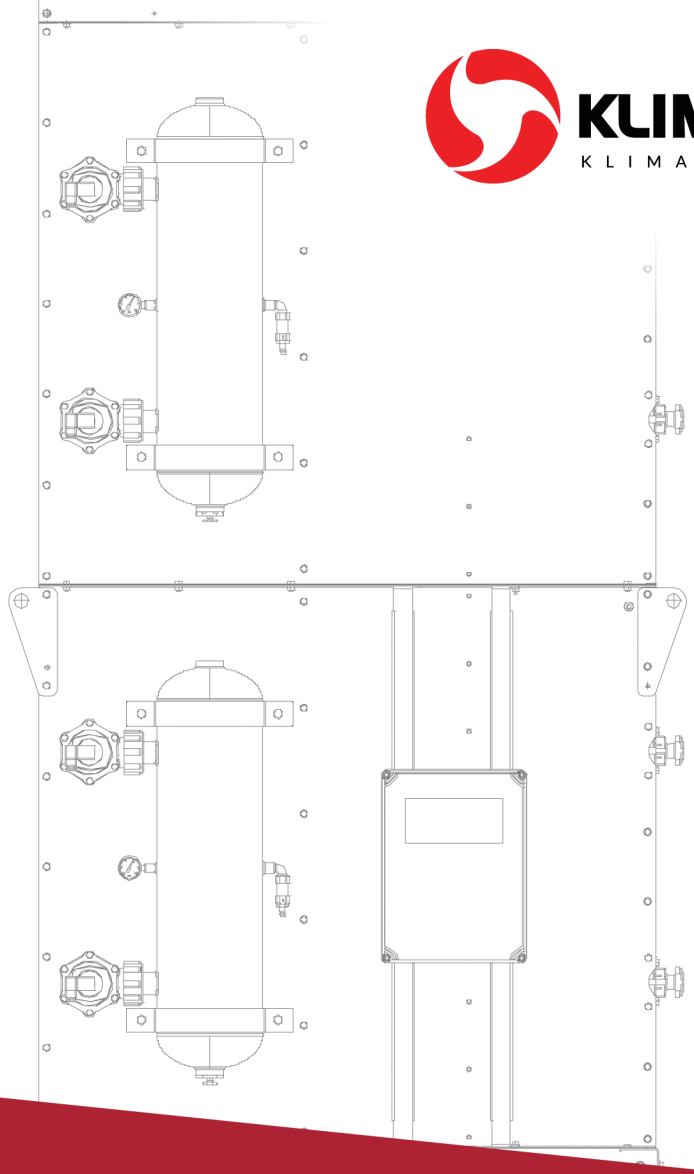
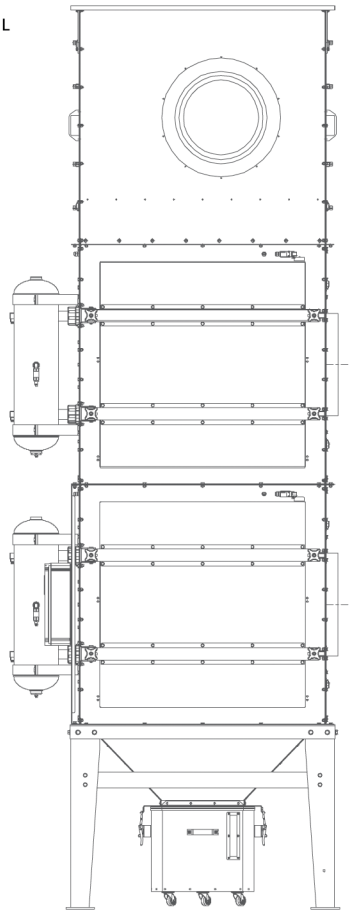
KLIMAWENT

KLIMAWENT.COM.PL





Каталог

изделий

Политика качества KLIMAWENT S.A.

Наша фирма – это производитель и продавец вентиляционного оборудования.
Обязуемся исполнять требования стандарта ISO 9001: 2015 и Книги качества,
а также постоянно совершенствовать нашу Систему управления.
Стремимся к позиции лидера производителей вентиляционных устройств,
предназначенных для клиентов, которые хотят иметь чистый воздух в помещениях.
Эту цель планируем достичь благодаря комплексному предложению на
фильтровальные, вентиляционные, индивидуальные устройства и вентиляторы высокого качества –
изготовленные на основании собственных конструкторских разработок.
Стремимся к позиции лидера по уровню акустического давления нашего оборудования (по уровню шума).

Миссия фирмы – это обеспечение воздуха высокого качества в помещениях, где ежедневно находятся люди.

Понимаем, что качество воздуха в ближайшем окружении человека значительно влияет на здоровье,
поэтому предлагаем оборудование которое очищает воздух во всех видах помещений.
Улучшают они качество воздуха которым дышим каждый день.
Поэтому стараемся чтобы наше оборудование значительно отличалось параметрами от оборудования
конкуренции.

Наше оборудование:

эффективно,

с низким уровнем шума в процессе эксплуатации,

не загрязняет окружающей среды,

энергоэффективно,

с интересным дизайном.

Уважаемые господа,

Дышать чистым воздухом – это основа здоровья, хорошего самочувствия и эффективного повседневного функционирования. Гарантией такого состояния является чистый воздух в помещениях, где проводим большую часть нашей жизни.

К сожалению, качество этого воздуха часто оставляет желать лучшего. Защита помещений от потерь тепла или отсутствие натуральной гравитационной вентиляции приводят к тому, что мы все несем последствия отдыхания загрязненным воздухом. Болезни, которые возникают, являются глобальной проблемой и достигают все более тревожных масштабов.

KLIMAWENT S.A это фирма, которая от самого начала своего существования, на протяжении более четверти века, концентрирует всю свою деятельность на эффективном возврате высокого качества воздуха на рабочих местах, в общественных зданиях, а также в частных домах.

Идеальные параметры производимых устройств, их качество, долговечность и надежность, а также удовлетворенность наших клиентов, являются для нас стимулом для развития, изучения все новых пространств рынка, введения инновационных решений и прокладывания новых маршрутов.

Наша фирма имеет в своем ассортименте более 120 типов продуктов, включая очистители воздуха, вентиляторы, местные вытяжные устройства, вытяжки выхлопных газов, фильтровентиляционные устройства, а также высокоспециализированные системы для обслуживания сложных технологических процессов.

Все оборудование постоянно поддается испытаниям и тестам в научно-исследовательской лаборатории компании. Наш технологический потенциал опирается на станках с числовым программным управлением, благодаря которым имеем неограниченные возможности реализации потребностей наших клиентов.

Первостепенная задача KLIMAWENTa это постоянное развитие в области передовых технологий, инвестирование в самые современные системы, научные исследования, а также улучшение процессов производства и управления. У нас работают специалисты высокого класса, люди со страстью и изобретательной смелостью, и их постоянное развитие является нашим приоритетом.

Производимые в нашей фирме устройства с успехом эксплуатируются в различных производственных заводах и местах общественного пользования во всей Польше.

В течение многих лет мы также завоевываем зарубежные рынки – карта мира постепенно заполняется все большим количеством мест, в которых наше оборудование каждый день заботится о здоровье и жизни людей.

И мы не скрываем, что этот факт наполняет нас гордостью и дает нам силы действовать на все новых и новых уровнях.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ НИКОТИНОВОГО ДЫМА
6 SMOKE ABSORBER – оборудование для поглощения никотинового дыма
8 SMOKING BOX – кабина для курения

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
12 WPA-E-N – вентилятор локальный
14 WPA-S-N – вентилятор стационарный
16 WPA-14-S-N – вентилятор стационарный
18 WPA-P-N – вентилятор переносной
20 FAST-P – вентилятор транспортный

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В КОРПУСЕ С ШУМОПОГЛОЩАЮЩЕЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
23 WPA-BOX – камера вентиляторная
25 WPA-BOX-14 – камера вентиляторная

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ
28 WOK-N – вентилятор стенной нагнетательный
30 WOK-W – вентилятор стенной вытяжной
32 WW-302-KL – вентилятор стенной вытяжной
33 PODRYW-N – вентилятор переносной

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ
35 WP-N – вентиляторы радиальные

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
38 SMART-N – вентилятор с горизонтальным вылетом воздуха
47 BULLET-N – вентилятор с горизонтальным вылетом воздуха
49 SMART-EC – крышный вентилятор

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ МЕСТНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
55 WPA-D-N – вентилятор с горизонтальным вылетом воздуха
57 WPA-D-N – вентилятор с вертикальным вылетом воздуха

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
60 WW – вентилятор стационарный
62 DOG-1 – воздухонагнетатель переносной

ВЕНТИЛЯТОРЫ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ
68 SMART-CHEM – вентилятор крышный
70 SPARK-CHEM/Ex – вентилятор крышный взрывобезопасный
72 WPA-CHEM – вентилятор радиальный
74 BOX-CHEM – вентилятор канальный

ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ДЛЯ ОБЩЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
79 SPARK-S/Ex – вентилятор крышный
88 WOK/Ex – вентилятор осевой стенной
90 WP-11/Ex – вентилятор канальный

ВЕНТИЛЯТОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ДЛЯ МЕСТНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
92 WPA-D-N/Ex – вентилятор крышный с горизонтальным выходным патрубком
94 WPA-D-N/Ex – вентилятор крышный с вертикальным выходным патрубком
96 WPA-E-N/Ex – вентилятор локальный
98 WPA-S-N/Ex – вентилятор стационарный
100 WPA-14-S-N/Ex – вентилятор стационарный
102 WPA-P-N/Ex – вентилятор переносной

ВЕНТИЛЯТОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ДЛЯ МЕСТНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ,ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ
105 WP-D/Ex – вентилятор крышный
107 WP-E/Ex – вентилятор локальный

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ
110 INTENSIVE – вентилятор крышный
111 INTENSIVE 120°C – вентиляторы крышные высокотемпературные

112 ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

СОДЕРЖАНИЕ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ВЫТЯЖКИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫТЯЖКИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ
116 ERGO LUX – местные складные вытяжные устройства
120 ERGO-FLEX LUX – местные складные вытяжные устройства
122 ERGO/Ex – местные вытяжные устройства взрывобезопасные
125 TELERGO – местные телескопические вытяжные устройства
128 ERGO-MINI – местные складные вытяжные устройства
130 RO – местные вытяжные поворотные устройства
134 ROL-TP – система вытяжки точечная
136 ROL-GOL – система с вытяжным зонтом
137 ERGO-KOS-AL – канал вытяжной
139 SCT – стол для термической резки
140 UES-N – рабочее место для сварки и шлифования
141 SLOT – рабочее место для сварки и шлифования
142 FPS – удаление масляного тумана при окраске распылением

УСТРОЙСТВА ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

ЛОКАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СВАРОЧНОЙ ПЫЛИ
146 BIG-1000 – оборудование для вытяжки сухой пыли на одно рабочее место
148 BIG-2000-N – оборудование для вытяжки сухой пыли на два рабочих места
150 UFO- S – оборудование для вытяжки сухой пыли на одно – и два рабочих места
152 MATRIX-1000-W – оборудование для вытяжки сухой пыли на одно – и два рабочих места
154 RAK – оборудование для вытяжки липкой пыли на одно – и два рабочих места
156 RAK-RC – оборудование для общей вентиляции

ЛОКАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР
159 PROTON – фильтрование сварочной пыли и маслянного тумана

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ РАБОЧИХ МЕСТ
163 UFO-4-M/N – устройства с электроклапанами
167 UFO-A – устройства с трубками Вентури

РЕГЕНЕРАТОР ФИЛЬТРОВ-КАРТРИДЖЕЙ
172 RFN – регенератор фильтров-картриджей

СТАЦИОНАРНЫЕ СВАРОЧНЫЕ МЕСТА С ВЫТЯЖКОЙ И ФИЛЬТРАЦИЕЙ
175 ERGO-STW – сварочный стол с верхней вытяжкой
178 SLOT MAX – сварочный стол с верхней и нижней вытяжкой

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗЛИЧНОГО ВИДА ЗАГРЯЗНЕНИЙ
183 STRONG – фильтрация мелкой сухой пыли
185 ROBUST – фильтрация крупной сухой пыли
187 WE-5,5/D – удаление стружки при деревообработке
189 EGO – удаление стружки при деревообработке

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА
192 STORM-H – пылеулавливающие устройства циклоны
195 SEP-4-M – сепараторы инерционные
197 SEP-UFO-A – сепараторы инерционные
199 WET-5000 – пылеуловитель мокрый

ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ ДЛЯ ПЫЛИ И ГАЗОВ
202 HARD-S – фильтрование пыли и газов
205 MiniDygestorium-350 – самостоятельное рабочее место для пыли и газов
207 SMOG-Filter – общая фильтрация пыли и газов

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ ПЫЛИ И ГАЗОВ
212 MiniDygestorium-350/Ex – независимое рабочее место для пылей и газов
214 SMOG-Filter/Ex – общая фильтрация пылей и газов
218 BIG/Ex – оборудование с фильтрами-картриджами

СЕПАРАТОРЫ МАСЛЯНОГО ТУМАНА
222 MISTOL – оборудование с фильтрем HEPA
224 MISTOL DUST – оборудование с мешочным фильтрем
226 MISTOL MIX – оборудование с мешочным фильтрем и фильтрем HEPA

228 ФИЛЬТРЫ ЗАМЕННЫЕ ДЛЯ СЕПАРАТОРОВ МАСЛЯННОГО ТУМАНА

СОДЕРЖАНИЕ

УСТРОЙСТВА ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
230 SPLENDID VAC 200 – фильтрация сварочной сухой пыли
232 DRAGON VAC 200 – фильтрация сварочной липкой пыли
234 TENDER VAC 200 – фильтрация сухой пыли и газов
236 RAPID VAC 200 – фильтрация сухой пыли

ВЫТЯЖКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

ВЫТЯЖКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ
240 ALAN-N – вытяжки катушечные
243 ALAN-HD-N – вытяжки катушечные
246 OBS/P – вытяжки стационарные с балансиром
248 KOS-AL, OBP/P-AL – рельсовые вытяжные системы
250 KOS-L, OBP/P – рельсовые вытяжные системы
252 ZS-OBP – радиоуправление для рельсовых вытяжных систем
253 KOS-L-N – круговые вытяжные рельсовые системы
254 KOS-L-ALAN-N – рельсовые вытяжные системы с катушечной вытяжкой
255 RO-4-ALAN-N – система вытяжки
256 GLOBAL – вытяжки подвесные
258 GEPARD – вытяжки переносные
259 НАСАДКИ ДЛЯ ВЫТЯЖЕК ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

ВЫТЯЖКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ СЛУЖБ
262 SSAK
263 SSAK-07
264 KOS-L/SSAK
266 BEL/SSAK
267 OVER/SSAK
268 ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ

СИСТЕМА УДАЛЕНИЯ СНЕГА С АВТОМОБИЛЕЙ

271 SNOW OUT TRUCK – система удаления снега с автомобилей

ЭЛЕМЕНТЫ ИНСТАЛЯЦИОННЫЕ

INSTALLATION ELEMENTS

275 SPIRO – воздуховоды стальные

HOSES

280 G-PCV – шланги эластичные
281 ST/MP – шланги эластичные
282 MCS – шланги эластичные
283 PUR/PU – шланги эластичные
284 G-EX1 – шланги эластичные
285 CF2 – шланги эластичные
286 CF3 – шланги эластичные
287 PVC-Flex – шланги эластичные
288 ALG – шланги гибкие эластичные
289 PLT/Z – шланги эластичные
290 STX – шланги эластичные
291 HT-450 – шланги эластичные
292 HT-650 – шланги эластичные

оборудование для очистки воздуха

SMOKE ABSORBER – оборудование для поглощения никотинового дыма



Пример оранжировки SMOK ABSORBER в специально выделенном пространстве внутри здания



Область применения

SMOK ABSORBER – это современная форма оборудования для поглощения никотинового дыма, предназначенного для монтажа в специально приготовленном помещении для курения, в котором даже при двадцати одновременно курящих не возникает никаких проблем для окружения. Высокая эффективность SMOK ABSORBER и современное оформление оборудования вместе с элегантным и современным дизайном помещения представляют идеальный вариант для оснащения заводов, офисов, учебных заведений, гостиниц, ресторанов и объектов для обслуживания пассажиров. Оборудование монтируется и эксплуатируется без ингеренции в систему вентиляции здания.

Конструкция устройства

Оборудование SMOK ABSORBER состоит из двух сегментов:

- фильтровальной камеры прикрытой вертикальной перфорированной вытяжной стеной, которая вытягивает дым от сигарет,
- вентиляторной камеры, прикрытой горизонтальной плитой, на которой установлены три пепельницы с функцией самогашения окурков.

Фильтровальная камера оснащена высокоэффективными противопылевыми фильтрами HEPA класс H13, которые выхватывают смолистые частички с эффективностью 99,95% и касетами с гранулированным активированным углем, которые поглощают газовые загрязнения (никотин, углекислый газ и другие газы).

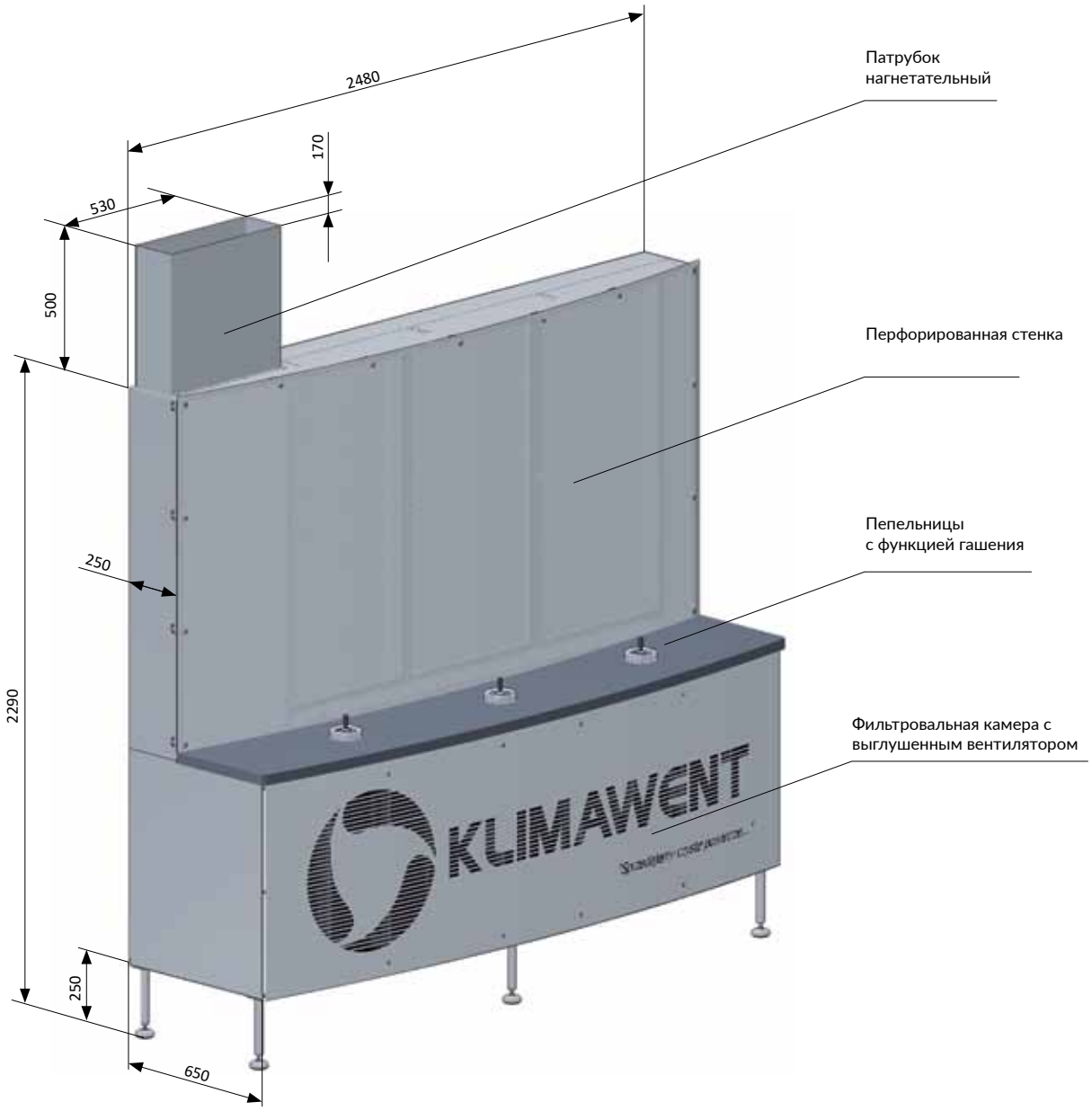
Эксплуатация устройства

Во время эксплуатации оборудования необходимо периодически менять фильтровальные модули. В зависимости от условий эксплуатации фильтры подлежат замене не чаще чем один раз в году.

Технические параметры

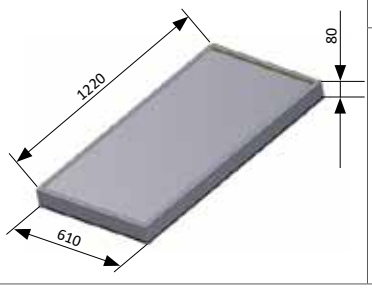
Тип	№ по кат	Расход [м³/час]	Питание	Мощность вентилятора [Вт]	Уровень акустического давления на расстоянии 1 м [дБ(А)]	Масса активного угля [кг]	Масса устройства [кг]
SMOKE ABSORBER SA-1	800079	2100	230 В/50 Гц	550	52	35	430

Примечание: 1. По желанию клиента можем предложить обслуживание оборудования в течении года по осмотру и замене фильтров.
2. SMOKE ABSORBER выполняет требования закона о защите здоровья от последствий воздействия табака и изделий из табака от 8 апреля 2010 г



Заменные части

Фильтр высокоэффективный



Тип	№ по кат	Эффективность фильтрации	Примечание
FA-SMOKE ABSORBER	838F85	99,95%	Класс фильтра – H13. Количество фильтров в устройстве – 3 шт

Уголь активированный гранулированный



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
ORGANOSORB 10CO 4x8	874W04	35	При необходимости замены уголь доставляется в мешках по 25 кг.

SMOKING BOX –
кабина для курения



Область применения

SMOKING BOX – это выделенное пространство, в виде кабины, для курящих, которая обеспечивает гигиенические условия для курящих и одновременно защищает от пассивного курения некурящих, находящихся в том же помещении.

SMOKING BOX обеспечивает эффективную защиту некурящих в общественных местах – в административных зданиях, бюро, ресторанах, отелях, аэропортах, вокзалах и в других помещениях. Внутри кабины могут находиться 4 или 8 человек. Кабина может устанавливаться в произвольном месте, т.к. не зависит от системы вентиляции здания.

Конструкция устройства

Кабина для курящих SMOKING BOX состоит из застекленной конструкции, изготовленной из алюминиевых профилей. Стенки и открываемые двери из закаленного стекла обеспечивают безопасность, необходимую изоляцию от окружающей среды и эстетику. В верхней части кабины находится фильтровальный узкл PD-1 для поглощения дыма и вентилятор с низким акустическим давлением.

Фильтровальный узел для поглощения дыма PD-1 состоит из:

- фильтра высокоэффективного противопылевого HEPA, класс H13, который выхватывает смолистые частички с эффективностью 99,95%,
- фильтра из гранулированного активированного угля, который поглощает вредные газовые загрязнения (никотин, окись углерода и т.д.).

В кабину SMOKING BOX воздух снаружи поступает через щели в несущей конструкции, после очистки загрязненного воздуха в фильтровальном узле, находящемся вверху кабины, происходит выброс очищенного воздуха наружу кабины. Имеются 2 версии кабин: SMOKING BOX и SMOKING BOX-2-DUAL, отличающиеся габаритными размерами и производительностью. Объем застекленной кабины SMOKING BOX – 4 м³, а SMOKING BOX-2-DUAL – 8 м³. Производительность вентилятора составляет соответственно 480 м³/час и 960 м³/час, что обеспечивает 120 замен воздуха в час. SMOKING BOX-2-DUAL оснащен двумя вентиляторами.

Внутри кабины находится пепельница, конструкция которой обеспечивает произвольное тушение окурков. Кабина имеет освещение, которое включается автоматически датчиком движения. Конструкция кабины разбирается, что значительно облегчает транспортировку и изменение места расположения кабины.

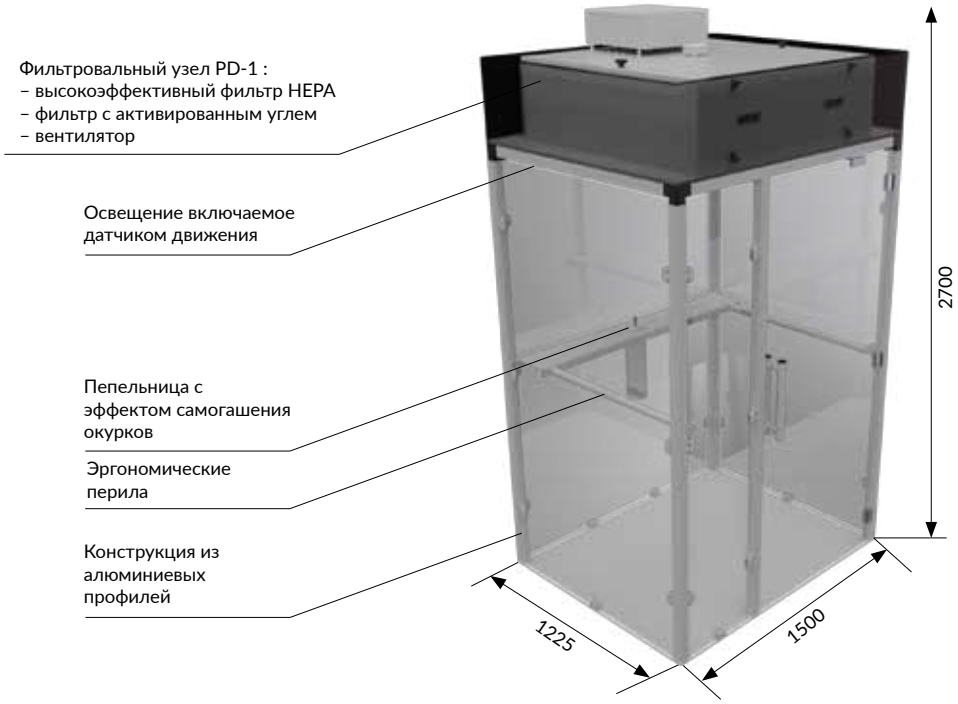
Эксплуатация

В процессе эксплуатации необходимо периодически менять фильтровальные узлы. В среднем фильтровальные узлы необходимо менять не чаще чем один раз в году.

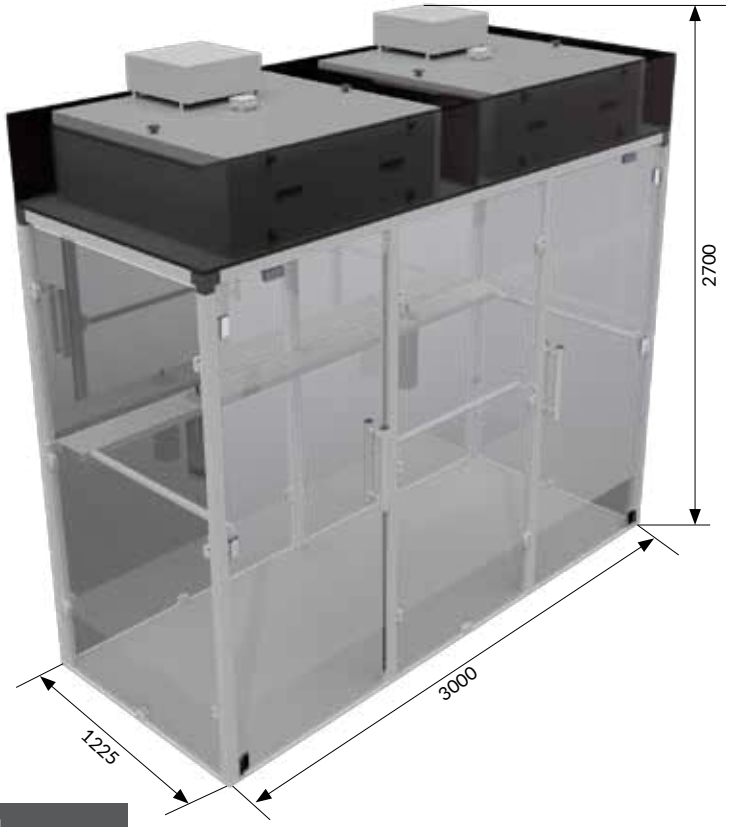
Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход [м³/час]	Напряжение	Мощность вентилятора [Вт]	Уровень акустического давления на расстоянии 1 м [дБ(A)]	Масса активного угля [кг]	Масса устройства [кг]
SMOKING BOX	800O78	480	230 В/50 Гц	124	59	20	400
SMOKING BOX-2-DUAL	800O69	960	230 В/50 Гц	248	59	40	710

Примечание: 1. По желанию клиента можем предложить обслуживание оборудования в течении года по осмотру и замене фильтров.
2. Фильтровальный узел PD-1 имеет гигиенический атест Nr HK/B/0777/01/2013 выданный Государственным санитарным комитетом.
3. SMOKING BOX выполняет требования закона о защите здоровья от последствий воздействия табака и изделий из табака от 8 апреля 2010 г.



SMOKING BOX



SMOKING BOX-2-DUAL

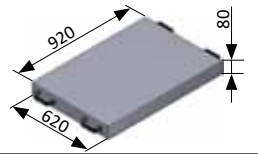
Заменные части

Высокоэффективный фильтр



Тип	№ по кат	Эффективность фильтрации	Примечание
FA-SMOKING BOX	838F46	99,95%	Класс фильтра H13.

Угольный фильтр



Тип	№ по кат	Масса активир. угля [кг]
FW-SMOKING BOX	838F45	20

радиальные вентиляторы

WPA-E-N – вентилятор локальный

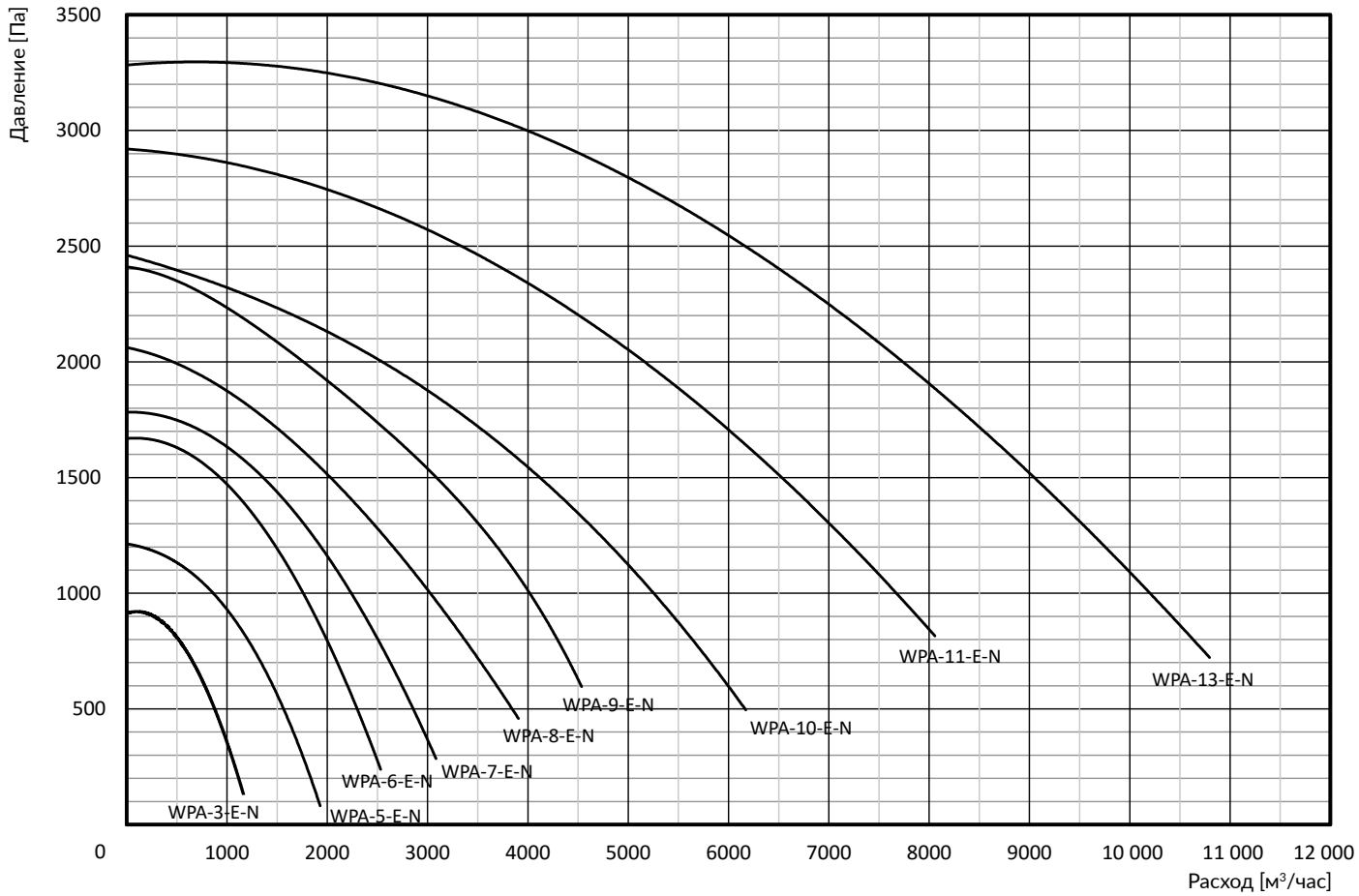


Область применения

Вентиляторы предназначены, прежде всего, для местной вентиляции. Устанавливаются на кронштейнах, внутри помещений. Способность вентиляторов для преодоления значительных сопротивлений дает возможность их применения для совместной работы с местными вытяжными устройствами. Вентиляторы изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

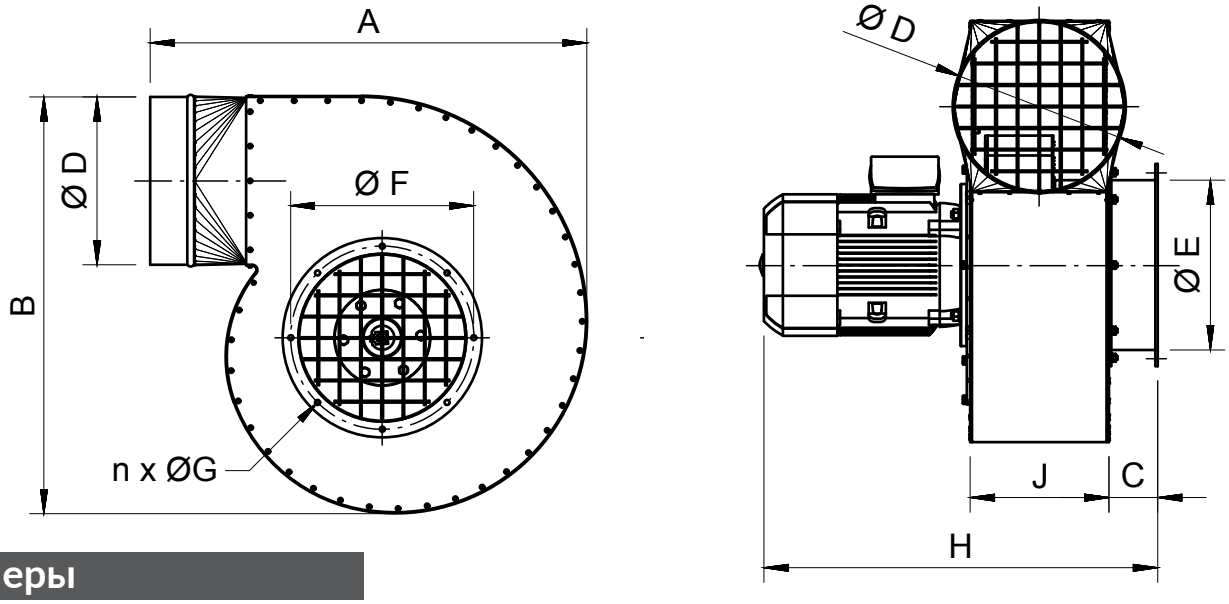
Вентилятор состоит из стального корпуса в виде спирали и электродвигателя, с насаженной на валу двигателя алюминиевой крыльчаткой. Лопатки рабочего колеса припоминают профиль крыла самолета. Данные лопатки обеспечивают низкий уровень акустического давления вентилятора. Входное отверстие вентилятора оснащено фланцем для закрепления вентилятора на настенном кронштейне или на фильтровентиляционном устройстве. Выходное отверстие с круглым патрубком дает возможность безопасного закрепления труб СПИРО или эластичных соединений. В целях безопасности на входном и выходном отверстии вентилятора установлены сетки. На входе и выходе вентилятора рекомендуется применять шумоглушители тип ТК (смотри акустические данные в таблице). По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталяционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).



Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WPA-3-E-1-N	804W00	3000	230	0,25	54	78/70*	64/56*	1160	940	12
WPA-3-E-3-N	804W14	3000	3x400	0,25	54	78/70*	64/56*	1160	940	12
WPA-5-E-1-N	804W01	3000	230	0,37	54	76/67*	62/53*	1900	1250	16,5
WPA-5-E-3-N	804W02	3000	3x400	0,37	54	76/67*	62/53*	1900	1250	16,5
WPA-6-E-1-N	804W03	3000	230	0,75	54	83/75*	69/61*	2500	1700	21
WPA-6-E-3-N	804W04	3000	3x400	0,75	54	83/75*	69/61*	2500	1700	21
WPA-7-E-1-N	804W05	3000	230	1,1	54	86/74*	72/60*	3100	1800	23
WPA-7-E-3-N	804W06	3000	3x400	1,1	54	86/74*	72/60*	3100	1800	23
WPA-8-E-3-N	804W07	3000	3x400	1,5	54	88/78*	74/64*	3900	2050	29
WPA-9-E-3-N	804W08	3000	3x400	2,2	54	91/82*	77/68*	4500	2400	36
WPA-10-E-3-N	804W09	3000	3x400	3,0	54	91/87*	77/67*	6200	2450	50
WPA-11-E-3-N	804W12	3000	3x400	5,5	54	97/88*	83/74*	8050	2950	64
WPA-13-E-3-N	804W13	3000	3x400	7,5	54	99/90*	85/76*	10800	3300	85

* уровень акустического давления измерен с дополнительным глушителем ТК L = 500 мм,
закрепленным на входном и выходном патрубках (для WPA-3-E-N глушитель ТК L = 370 мм).
1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. темп. в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [шт.]	G [мм]	H [мм]	J [мм]
WPA-3-E-1-N	415	385	50	125	125	155	6	7,0	370	130
WPA-3-E-3-N										
WPA-5-E-1-N	485	480	60	160	160	194	6	7,0	420	140
WPA-5-E-3-N										
WPA-6-E-1-N	500	505	60	160	160	194	6	7,0	445	140
WPA-6-E-3-N										
WPA-7-E-1-N	550	520	60	200	160	194	6	7,0	460	155
WPA-7-E-3-N										
WPA-8-E-3-N	570	550	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	490	155
WPA-9-E-3-N	615	615	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	510	155
WPA-10-E-3-N	655	625	80	250	250	274	8	9,0	670	232
WPA-11-E-3-N	675	645	80	250	250	274	8	9,0	680	232
WPA-13-E-3-N	805	780	90	315	315	344	8	9,0	735	258

WPA-S-N– вентилятор стационарный



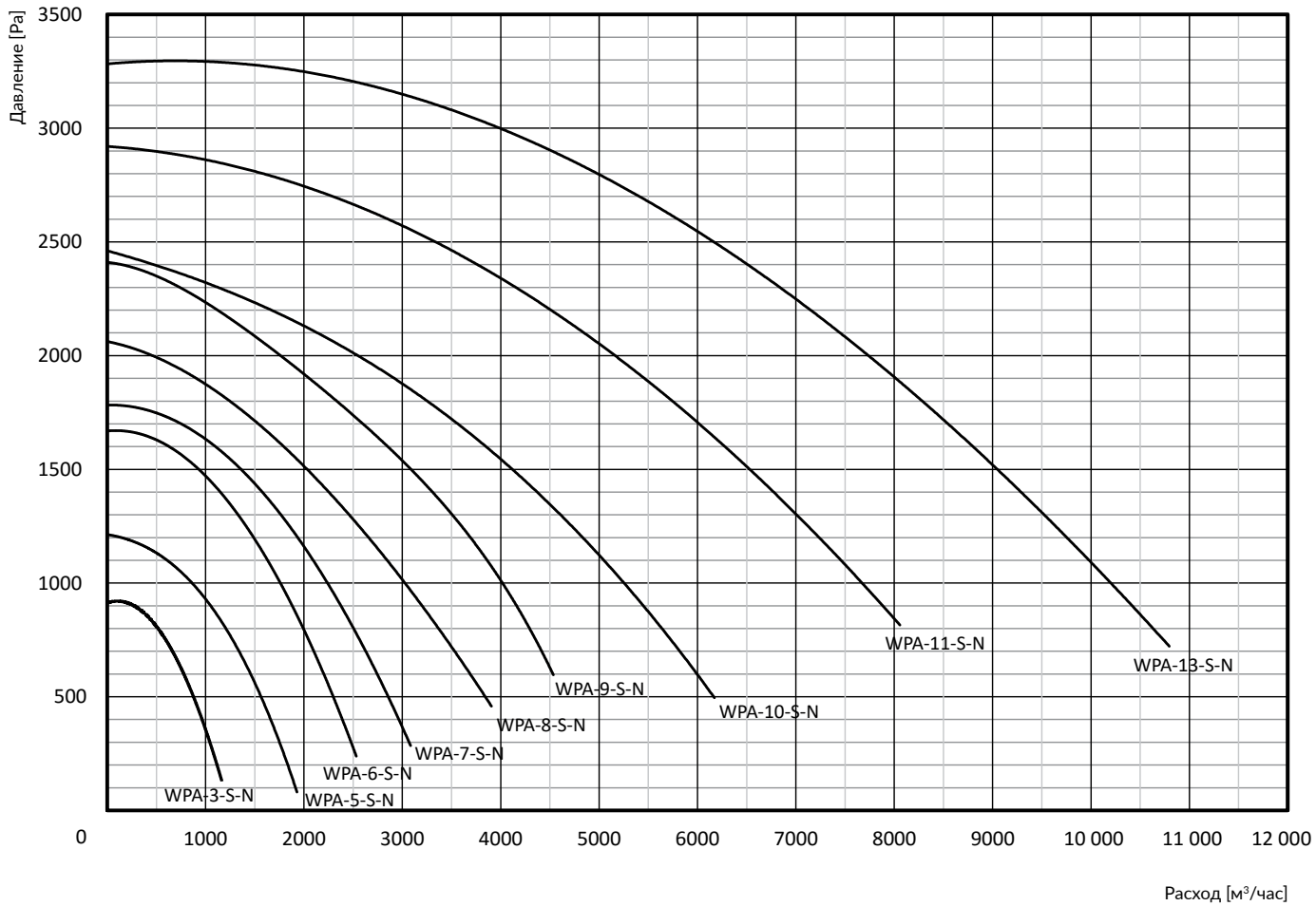
Область применения

Вентиляторы предназначены для общей нагнетательной или вытяжной вентиляции рабочих мест и помещений, особенно рекомендуются для обслуживания вытяжной инсталяции на рабочих местах. Вентиляторы предназначены для стационарного монтажа в вентиляторных цехах или в других технических помещений. Вентиляторы изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

Вентилятор состоит из спирального корпуса, электродвигателя с насаженным на его оси алюминиевым радиальным колесом. Лопатки радиальной крыльчатки припоминают формой профиль крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень акустического давления вентилятора. Выходной патрубок приспособлен для закрепления гибких круглых соединений. Входное отверстие может быть оснащено присоединительным патрубком. Входное и выходное отверстие вентилятора для обеспечения безопасности оснащены сетками. По заказу клиента может быть изготовлен вентилятор с другим расположением выходного патрубка. Двигатель вентилятора закрепляется на стойке S-WPAN, которая установлена на амортизационной раме VF-WPAN. Рама исключает передачу вибраций от вентилятора на строительные элементы. По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталяционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).

Внимание: в качестве дополнительного оснащения предлагаем присоединительные патрубки для подключения гибкого шланга к входному патрубку (см. страница в каталоге ИНСТАЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

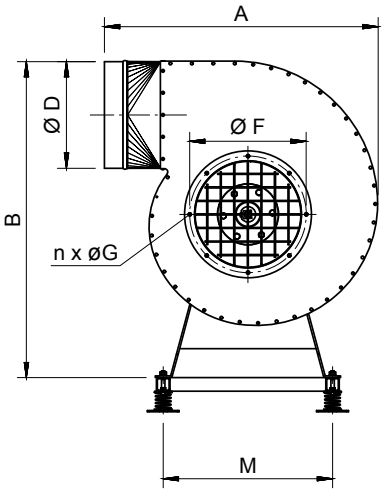


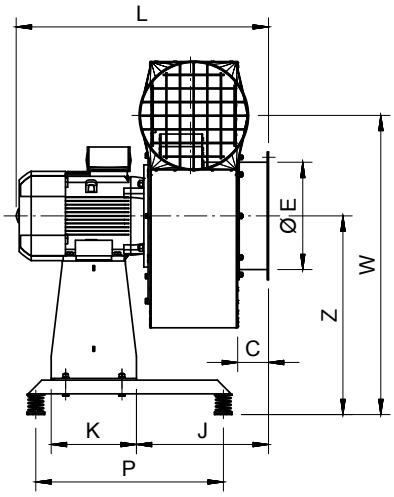
Технические данные

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WPA-3-S-1-N	801W01	3000	230	0,25	54	78/70*	64/56*	1160	940	22
WPA-3-S-3-N	801W13	3000	3x400	0,25	54	78/70*	64/56*	1160	940	22
WPA-5-S-1-N	801W02	3000	230	0,37	54	76/67*	62/53*	1900	1250	27
WPA-5-S-3-N	801W03	3000	3x400	0,37	54	76/67*	62/53*	1900	1250	27
WPA-6-S-1-N	801W04	3000	230	0,75	54	83/75*	69/61*	2500	1700	32
WPA-6-S-3-N	801W05	3000	3x400	0,75	54	83/75*	69/61*	2500	1700	32
WPA-7-S-1-N	801W06	3000	230	1,1	54	86/74*	72/60*	3100	1800	34
WPA-7-S-3-N	801W07	3000	3x400	1,1	54	86/74*	72/60*	3100	1800	34
WPA-8-S-3-N	801W08	3000	3x400	1,5	54	88/78*	74/64*	3900	2050	44
WPA-9-S-3-N	801W09	3000	3x400	2,2	54	91/82*	77/68*	4500	2400	52
WPA-10-S-3-N	801W10	3000	3x400	3,0	54	91/87*	77/67*	6200	2450	65,5
WPA-11-S-3-N	801W11	3000	3x400	5,5	54	97/88*	83/74*	8050	2950	82
WPA-13-S-3-N	801W12	3000	3x400	7,5	54	99/90*	85/76*	10 800	3300	104

* уровень акустического давления измерен с дополнительным глушителем ТК L = 500 мм, закрепленным на входном и выходном патрубках (для WPA-3-E-N глушитель ТК L = 370 мм).

1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. температура в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.





Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	W [мм]	Z [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [шт.]	G [мм]	M [мм]	P [мм]	K [мм]	J [мм]	L [мм]
WPA-3-S-1-N	415	515	50	550	400	125	125	155	6	7,0	345	400	200	170	370
WPA-3-S-3-N															
WPA-5-S-1-N	485	575	60	590	400	160	160	194	6	7,0	345	400	200	195	420
WPA-5-S-3-N															
WPA-6-S-1-N	500	600	60	620	410	160	160	194	6	7,0	345	400	200	205	445
WPA-6-S-3-N															
WPA-7-S-1-N	550	605	60	605	410	200	160	194	6	7,0	345	400	200	220	460
WPA-7-S-3-N															
WPA-8-S-3-N	570	685	60	685	480	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	425	450	220	215	490
WPA-9-S-3-N	615	730	60	725	480	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	425	450	220	215	510
WPA-10-S-3-N	655	810	80	780	550	250	250	274	8	9,0	500	550	250	325	650
WPA-11-S-3-N	675	830	80	805	565	250	250	274	8	9,0	500	550	250	335	665
WPA-13-S-3-N	805	940	90	880	585	315	315	344	8	9,0	500	550	250	390	735

WPA-14-S-N– вентилятор стационарный

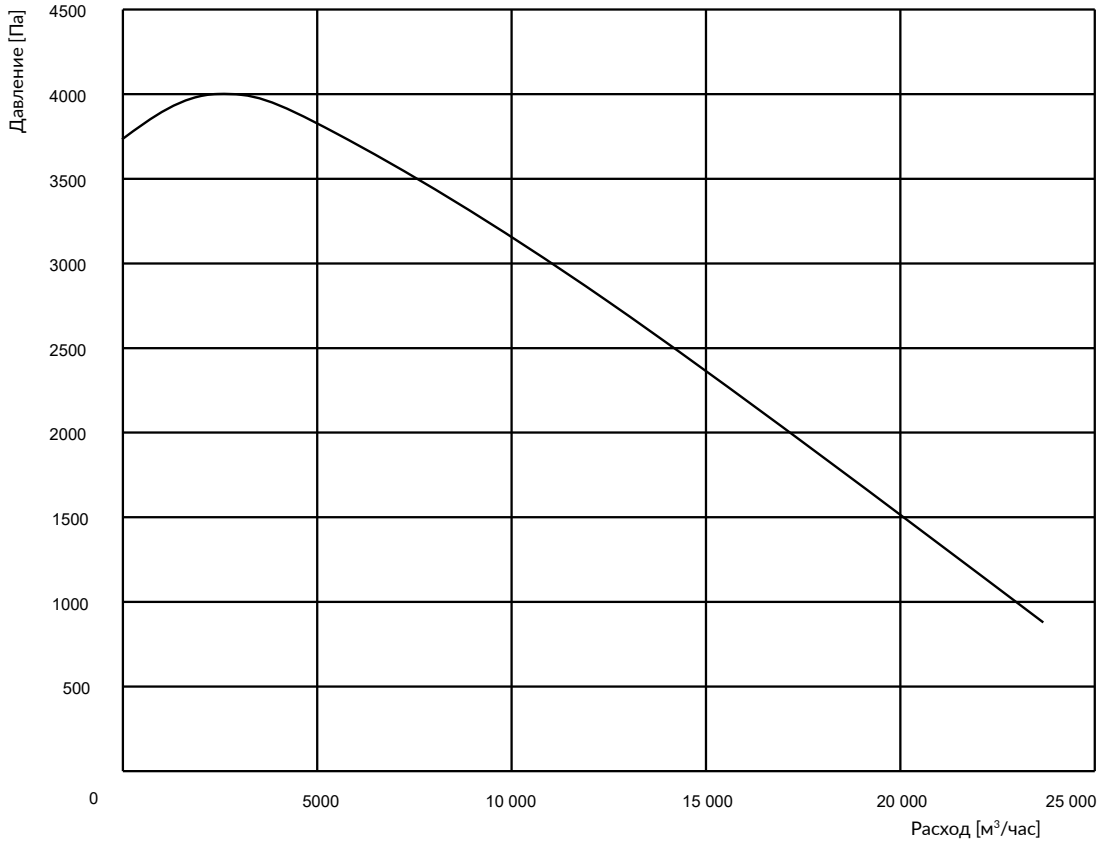


Область применения

Вентиляторы предназначены для общей нагнетательной или вытяжной вентиляции в помещениях и на рабочих местах, особенно рекомендуются для обслуживания вытяжной инсталяции на рабочих местах. Вентиляторы предназначены для стационарного монтажа в технических помещениях, например в вентиляторных цехах. Нельзя применять вентиляторы для транспортировки субстанций едких и взрывоопасных. Вентиляторы изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

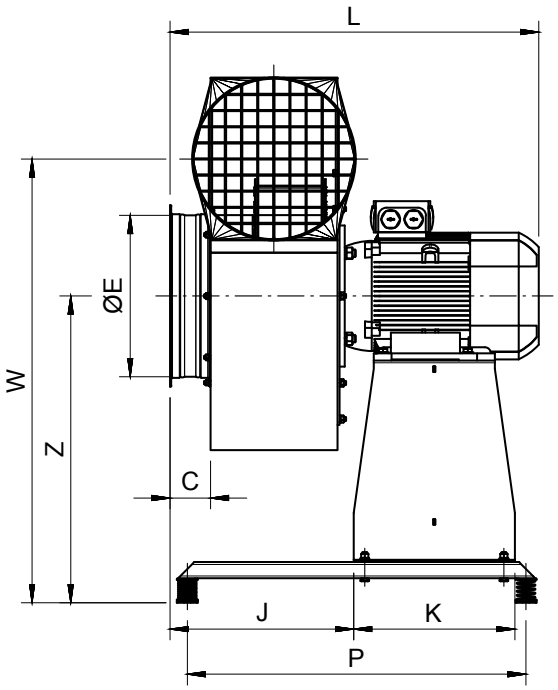
Вентилятор состоит из спирального стального корпуса и электродвигателя с насаженным на его оси радиальным колесом. Лопатки радиальной крыльчатки припоминают форм-мой профиль крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень акустического давления вентилятора. Выходной патрубок приспособлен для монтажа круглых эластичных соединений. Входной патрубок может быть оснащен присоединительной втулкой. Для обеспечения безопасности оба патрубки оснащены сетками. По желанию клиента может быть изготовлен вентилятор с другим расположением выходного патрубка. Двигатель вентилятора закрепляется на стойке, которая установлена на амортизационной раме. Рама исключает передачу вибраций от вентилятора на строительные элементы. По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталяционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).

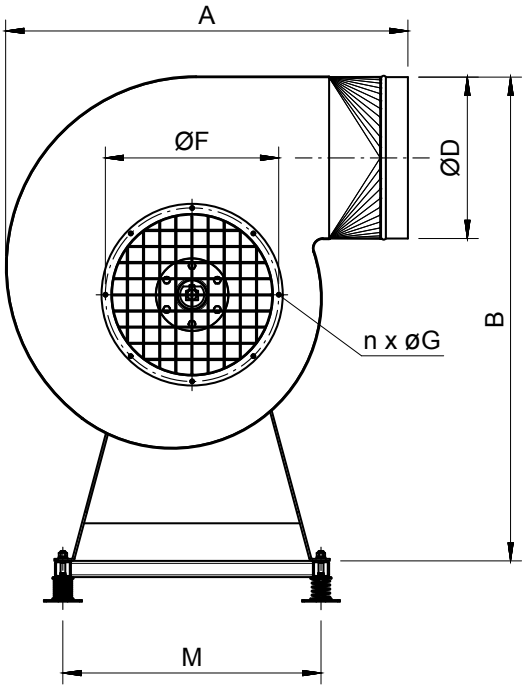


Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WPA-14-S-3-N	804W15	3000	3x400	15	54	100	91	23 100	4000	182

1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. температура в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.





Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	W [мм]	Z [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [шт.]	G [мм]	M [мм]	P [мм]	K [мм]	J [мм]	L [мм]
WPA-14-S-3-N	1000	1200	100	1100	760	400	400	430	8	10	640	840	400	455	915

WPA-P-N– вентилятор переносной







Вентилятор переносной работающий совместно с магнитной насадкой при сварке



Вентилятор переносной для осушения влажной стены

Область применения

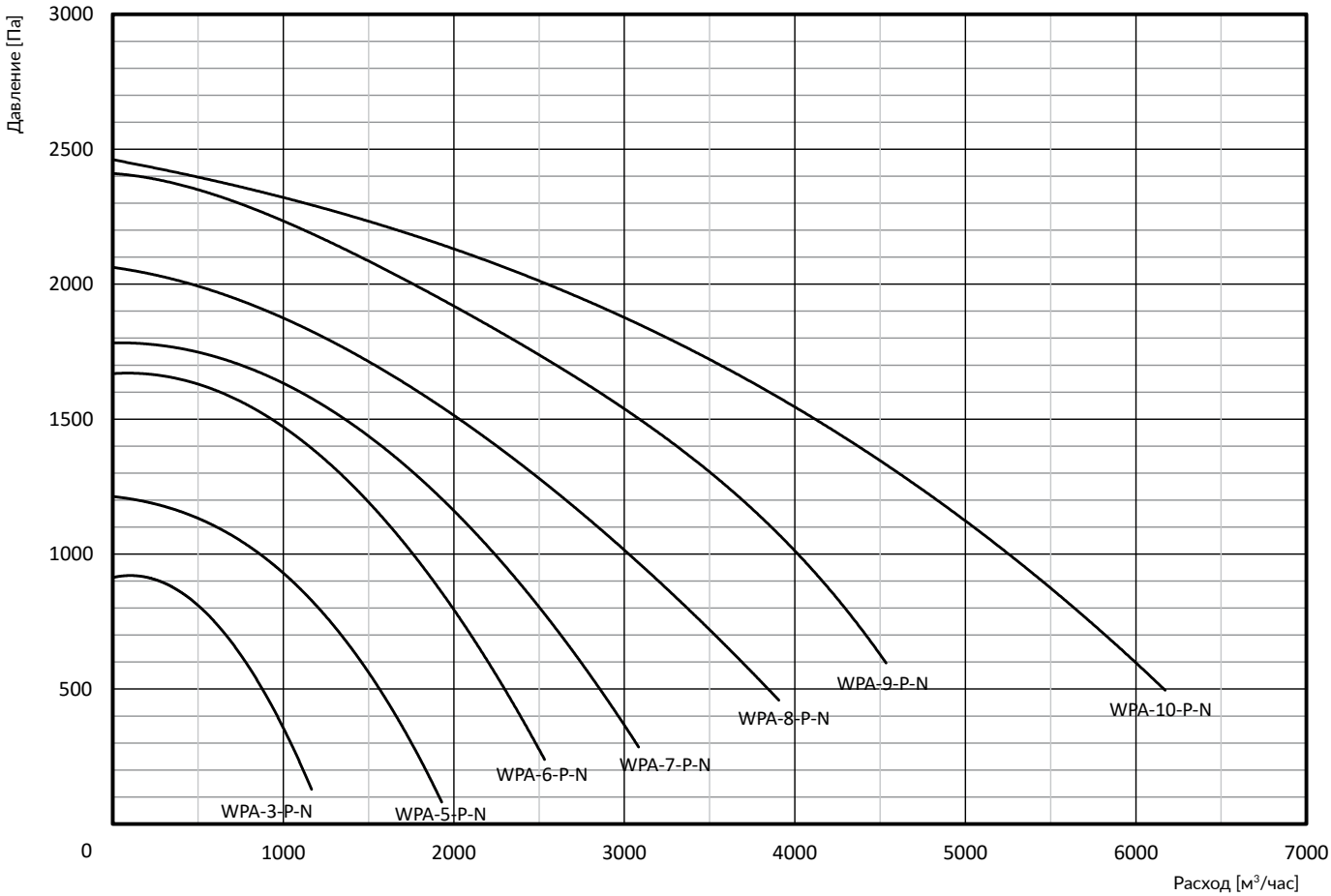
Вентиляторы радиальные переносные предназначены для общей нагнетательной или вытяжной вентиляции в помещениях и для индивидуальной вентиляции на рабочих местах. Вентиляторы WPA-P-N можно также применять для осушения влажных помещений с помощью многократной замены воздуха. Вентиляторы изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

Вентилятор состоит из спирального корпуса, электродвигателя с насаженным на его оси алюминиевым радиальным колесом и несущего стелажа. Лопатки радиальной крыльчатки припоминают формой профиль крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень акустического давления вентилятора. Входное и выходное отверстие вентилятора приспособлены для присоединения к ним с помощью зажимных хомутов эластичных шлангов и для обеспечения безопасности оснащены сетками. Вентиляторы имеют выключатели электродвигателя Каждый вентилятор имеет 5-метровый провод с вилкой.

Эксплуатация

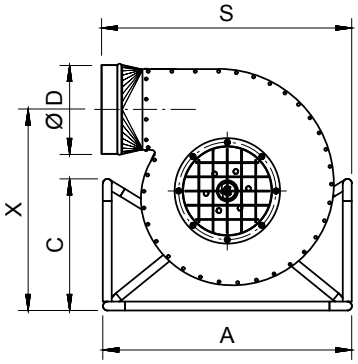
В случае применения переносного вентилятора для местной вытяжной вентиляции, необходимо к вытяжному патрубку вентилятора присоединить эластичный шланг соответствующего диаметра с насадкой на конце. На фотографии показано применение магнитной насадки. Если вентилятор применяется для общей вентиляции, то необходимо в помещение для вентиляции провести шланг, который подключен к вытяжному или нагнетательному патрубку вентилятора.

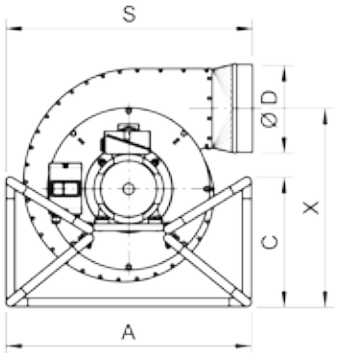


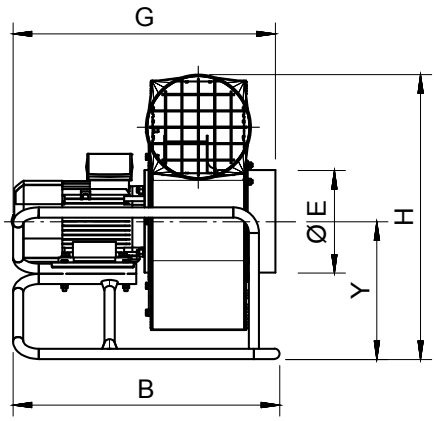
Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WPA-3-P-1-N	805W10	3000	230	0,25	54	69	55	1160	940	12
WPA-3-P-3-N	805W21	3000	3x400	0,25	54	69	55	1160	940	12
WPA-5-P-1-N	805W11	3000	230	0,37	54	76	62	1900	1250	18
WPA-5-P-3-N	805W12	3000	3x400	0,37	54	76	62	1900	1250	18
WPA-6-P-1-N	805W13	3000	230	0,75	54	83	69	2500	1700	24
WPA-6-P-3-N	805W14	3000	3x400	0,75	54	83	69	2500	1700	24
WPA-7-P-1-N	805W15	3000	230	1,1	54	86	72	3100	1800	26
WPA-7-P-3-N	805W16	3000	3x400	1,1	54	86	72	3100	1800	26
WPA-8-P-3-N	805W17	3000	3x400	1,5	54	88	74	3900	2050	35
WPA-9-P-3-N	805W18	3000	3x400	2,2	54	91	77	4500	2400	44
WPA-10-P-3-N	805W20	3000	3x400	3,0	54	91	77	6200	2450	55

1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. температура в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.







Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	S [мм]²	G[мм]²	X [мм]	Y [мм]	H [мм]²
WPA-3-P-1-N	465	425	–¹	125	125	455	420	360	205	425
WPA-3-P-3-N										
WPA-5-P-1-N	475	440	–¹	160	160	465	440	425	235	500
WPA-5-P-3-N										
WPA-6-P-1-N	475	440	–¹	160	160	500	450	450	245	525
WPA-6-P-3-N										
WPA-7-P-1-N	615	515	355	200	160	615	515	480	285	585
WPA-7-P-3-N										
WPA-8-P-3-N	615	515	355	200	200	625	515	500	300	605
WPA-9-P-3-N	670	565	415	200	200	670	565	560	320	665
WPA-10-P-3-N	700	650	370	250	250	705	650	565	335	695

1. Конструкция стеллажа не имеет разветвления наверх .
2. Размер между крайними точками устройства.

Магнитные насадки



Тип	№ по кат	Диаметр [мм]
SM-125	818S01	125
SM-160	818S02	160
SM-200	818S03	200

Подставка для магнитной насадки



Тип	№ по кат	Диаметр [мм]
PSM-125	818P01	125
PSM-160	818P02	160
PSM-200	818P03	200

Штатив вытяжной



Typ	Nr kat.	Входной диаметр [мм]	Диаметр присоединительного патрубка [мм]
S-152	818S04	200	152

См. раздел ИНСТАЛЯЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Шланг эластичный ST/MP

FAST-P – вентилятор транспортный



Область применения

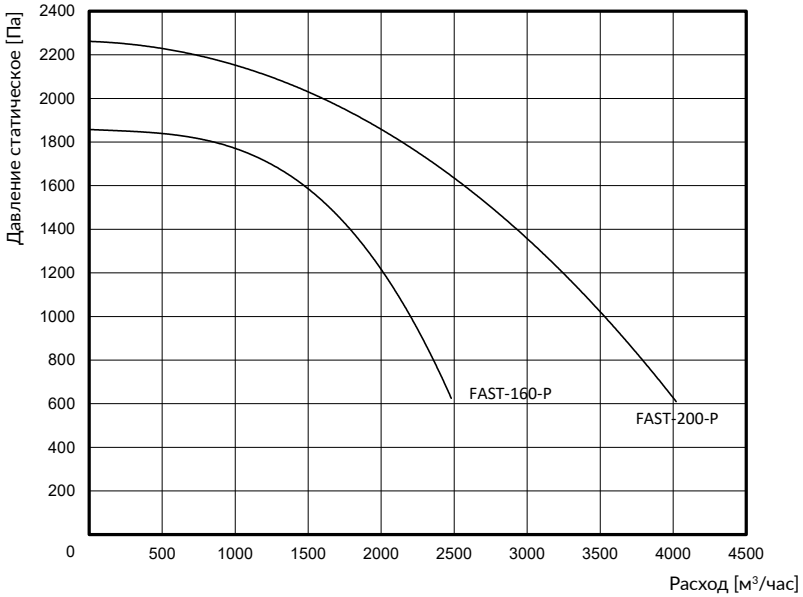
Вентиляторы радиальные переносные предназначены для нагнетательной или вытяжной вентиляции в помещениях и на рабочих местах. Могут применяться для общей и местной вентиляции, для транспортировки мелкой стружки и пыли возникающей во время технологической обработки дерева, бумаги, кожи, тканей, пластмассовых материалов и т.д. В таких случаях вентилятор FAST-P выполняет роль транспортного вентилятора. Вентиляторы можно также применять для осушения влажных помещений с помощью многократной замены воздуха и направления струи выходящего воздуха непосредственно на влажную стену. Вентиляторы изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

Вентилятор имеет непосредственный привод. Рабочее колесо и корпус изготовлены из литого алюминия. Рабочее колесо устанавливается на оси электродвигателя. Вентилятор закрепляется на стелаже из стальных трубных профилей, с помощью которого очень легко изменить месторасположение вентилятора. Входное и выходное отверстие вентилятора приспособлены для присоединения к ним эластичных шлангов с помощью зажимных хомутов. На электродвигателе вентилятора находится выключатель двигателя с защитой от замыканий и перегрузок. Каждый вентилятор имеет 5-метровый провод с вилкой.

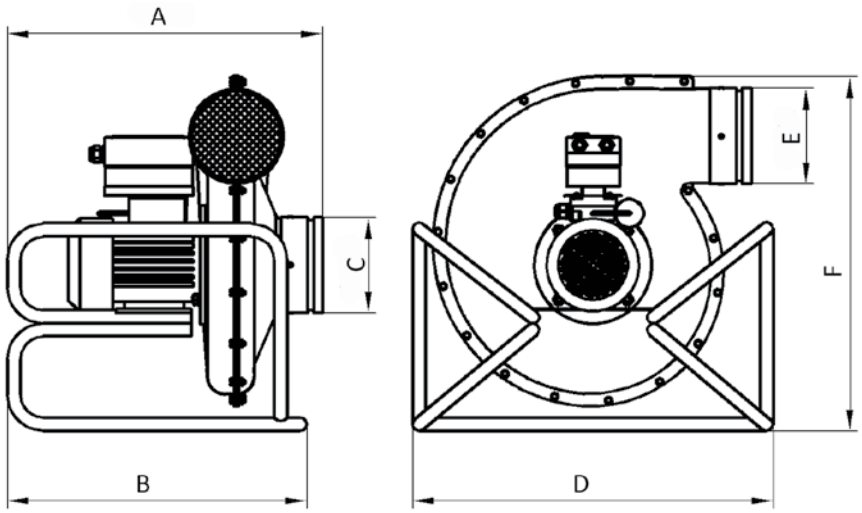
Эксплуатация

В случае применения переносного вентилятора для местной вытяжной вентиляции, необходимо к вытяжному патрубку вентилятора присоединить эластичный шланг соответствующего диаметра, а на конце шланга необходимую насадку. В случае применения вентилятора для нагнетательной вентиляции, необходимо в вентилируемое помещение провести эластичный шланг, который подключен к нагнетательному патрубку вентилятора. В случае применения вентилятора для осушения помещений, необходимо установить вентилятор внутри помещения, направляя струю воздуха из выходного патрубка прямо на влажную стену, а эластичный вытяжной шланг вывести наружу помещения. Можно вентилятор установить снаружи (защищая от загрязнений) таким образом, чтобы с помощью эластичного шланга нагнетал воздух в помещение.



Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/A] с расстояния:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 m	5 m			
FAST-160-P	805W86	3000	230	0,75	54	87,5	78	2500	1800	27
FAST-200-P	805W87	3000	230	1,5	54	92	86,5	4000	2300	32



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]
FAST-160-P	533	556	160	667	160	620
FAST-200-P	573	650	200	700	200	676

радиальные вентиляторы в корпусе с шумопоглощающей изоляцией

WPA-BOX – камера вентиляторная



Вентиляторная камера с глушителем и диффузором на выходе



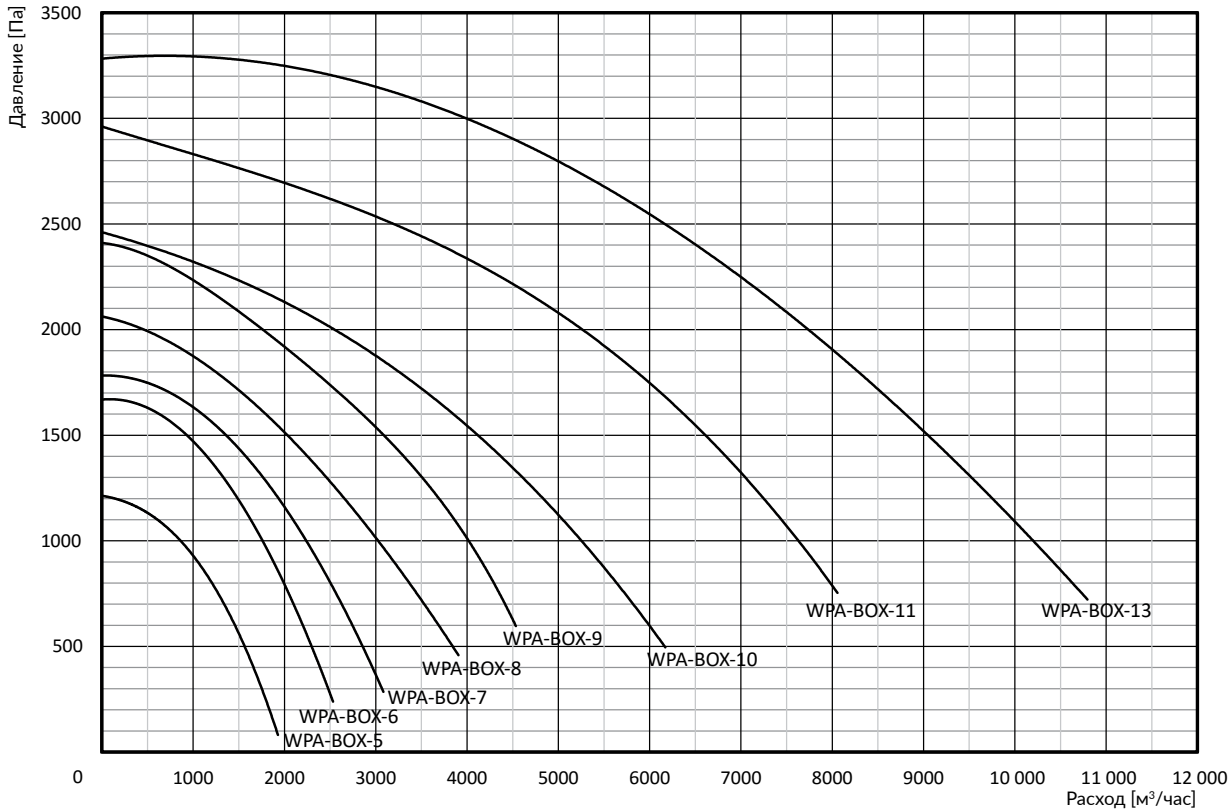
Вентиляторная камера с глушителями на входе и выходе

Область применения

Вентиляторные камеры предназначены для применения в инсталяциях механической вентиляции, нагнетательной или вытяжной, в помещениях или на рабочих местах, там где необходим низкий уровень шума. Камеры могут совместно работать с фильтровентиляционными устройствами. Предназначены для инсталяции как внутри помещений так и снаружи. Вентиляторы применяемые в камерах изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

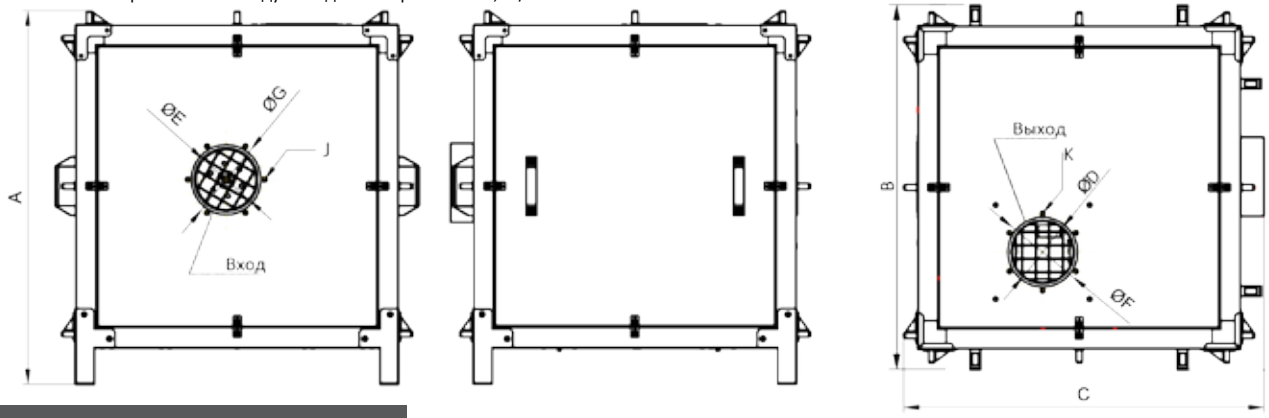
Камеры состоят из рамы изготовленной из алюминиевых профилей, на которых устанавливаются панели выполненные звукоизоляционным материалом. Внутри камеры установлен вентилятор. Вентилятор состоит из стального корпуса в виде спирали и электродвигателя, с насаженной на валу двигателя алюминиевой крыльчаткой. Лопатки рабочего колеса припоминают профиль крыла самолета. Данные лопатки обеспечивают низкий уровень акустического давления вентилятора. В целях безопасности на входном и выходном отверстии вентилятора установлены защитные сетки. Электродвигатель вентилятора закреплен на стойке с амортизационной рамой, которая исключает передачу вибраций. Для увеличения эффекта шумопоглощения, на входе и выходе вентиляторной камеры можно закрепить дополнительные узлы глушителей. По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталяционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).



Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния*:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WPA-BOX-5-1	814K31	3000	230	0,55	54	54	40	1900	1250	130
WPA-BOX-5-3	814K32	3000	3x400	0,55	54	54	40	1900	1250	130
WPA-BOX-6-1	814K33	3000	230	0,75	54	61	47	2500	1700	135
WPA-BOX-6-3	814K34	3000	3x400	0,75	54	61	47	2500	1700	135
WPA-BOX-7-1	814K35	3000	230	1,1	54	64	50	3100	1800	137
WPA-BOX-7-3	814K36	3000	3x400	1,1	54	64	50	3100	1800	137
WPA-BOX-8-3	814K37	3000	3x400	1,5	54	66	52	3900	2050	196
WPA-BOX-9-3	814K38	3000	3x400	2,2	54	69	55	4500	2400	204
WPA-BOX-10-3	814K39	3000	3x400	3,0	54	69	55	6200	2450	282
WPA-BOX-11-3	814K40	3000	3x400	5,5	54	75	61	8050	2950	298
WPA-BOX-13-3	814K41	3000	3x400	7,5	54	77	63	10 800	3300	318

* уровень акустического давления от корпуса измерен с дополнительным глушителем T-WPA-BOX на входном и выходном отверстиях.
1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. темп. в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.



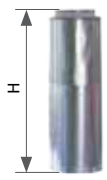
Вид камеры сверху

Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Присоединительные диаметры		Диаметр оси присоедительных отверстий		K [мм]	J [мм]
				ØD [мм]	ØE [мм]	ØF [мм]	ØG [мм]		
WPA-BOX-5	941	918	908	160	160	194	194	M6	M6
WPA-BOX-6	941	918	908	160	160	194	194	M6	M6
WPA-BOX-7	941	918	908	200	200	224	224	M8	M6
WPA-BOX-8	1121	1098	1108	200	200	224	224	M8	M8
WPA-BOX-9	1121	1098	1108	200	200	224	224	M8	M8
WPA-BOX-10	1329	1336	1336	250	250	274	274	M8	M8
WPA-BOX-11	1329	1336	1336	250	250	274	274	M8	M8
WPA-BOX-13	1329	1336	1336	315	315	344	344	M8	M8

Дополнительное оснащение

Глушитель



Тип	№ по кат	Вход [мм]	Выход [мм]	Высота H [мм]	Для совместной эксплуатации с камерами	Примечание
T-200 WPA-BOX	830T26	160	200	1250	5, 6	В комплект входит: переходник, глушитель акустический, кронштейн глушителя. Комплект закрепляется на входном или выходном патрубке вентиляторной камеры WPA-BOX.
T-250 WPA-BOX	830T27	200	250	1250	7, 8, 9	
T-315 WPA-BOX	830T28	250	315	1250	10, 11	
T-400 WPA-BOX	830T29	315	400	1300	13	

Диффузор



Тип	№ по кат	Диаметр вход/выход/высота [мм]	Масса [кг]
E-200	842W37	200/200/500	6
E-250	842W38	250/250/600	10
E-315	842W39	315/315/700	14
E-400	842W40	400/400/900	18

WPA-BOX-14 – камера вентиляторная



Вентиляторная камера с глушителем и диффузором на выходе



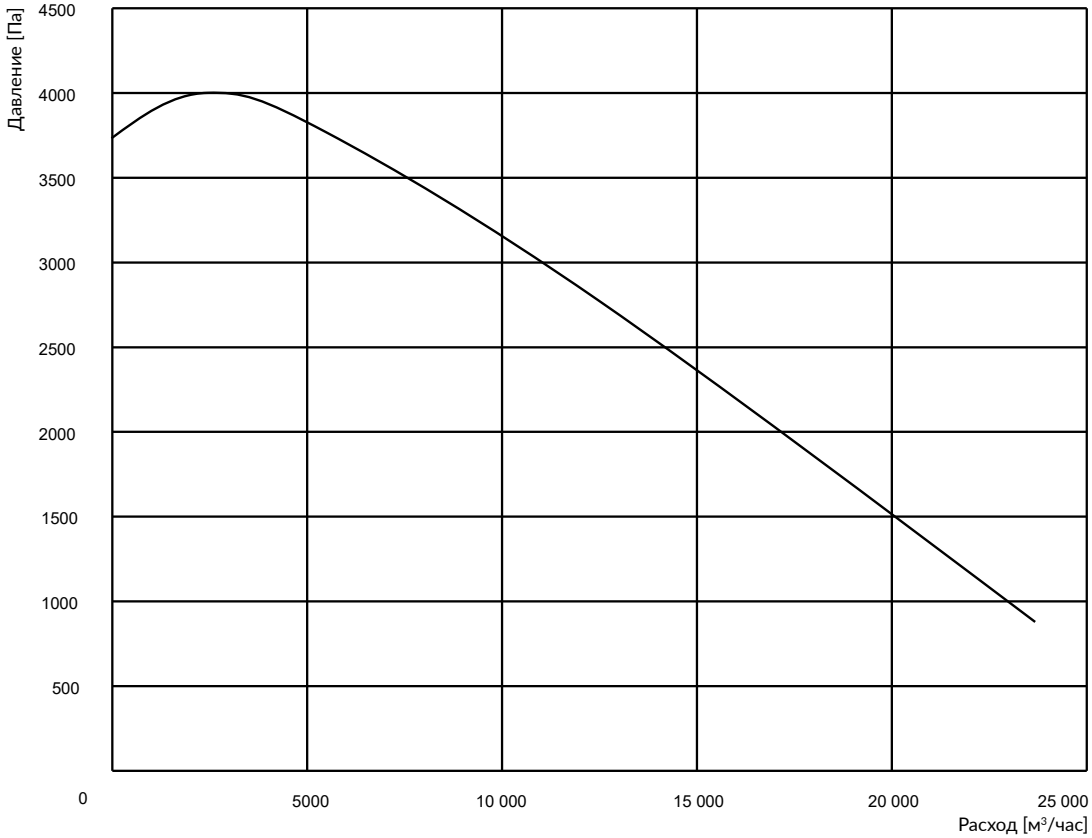
Вентиляторная камера с глушителями на входе и выходе

Область применения

Вентиляторная камера предназначена для применения в инсталяциях механической вентиляции, нагнетательной или вытяжной, в помещениях или на рабочих местах, там где необходим низкий уровень шума. Камеры могут совместно работать с фильтровентиляционными устройствами. Предназначены для инсталяции как внутри помещений так и снаружи. Вентиляторы применяемые в камерах изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

Камера состоит из рамы изготовленной из алюминиевых профилей, на которых устанавливаются панели выполненные звукоизоляционным материалом. Внутри камеры установлен вентилятор. Вентилятор состоит из стального корпуса в виде спирали и электродвигателя, с насаженной на валу двигателя алюминиевой крыльчаткой. Лопатки рабочего колеса припоминают профиль крыла самолета. Данные лопатки обеспечивают низкий уровень акустического давления вентилятора. В целях безопасности на входном и выходном отверстии вентилятора установлены защитные сетки. Электродвигатель вентилятора закреплен на стойке с амортизационной рамой, которая исключает передачу вибраций. Для увеличения эффекта шумопоглощения, на входе и выходе вентиляторной камеры можно закрепить дополнительные узлы глушителей. По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталяционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).

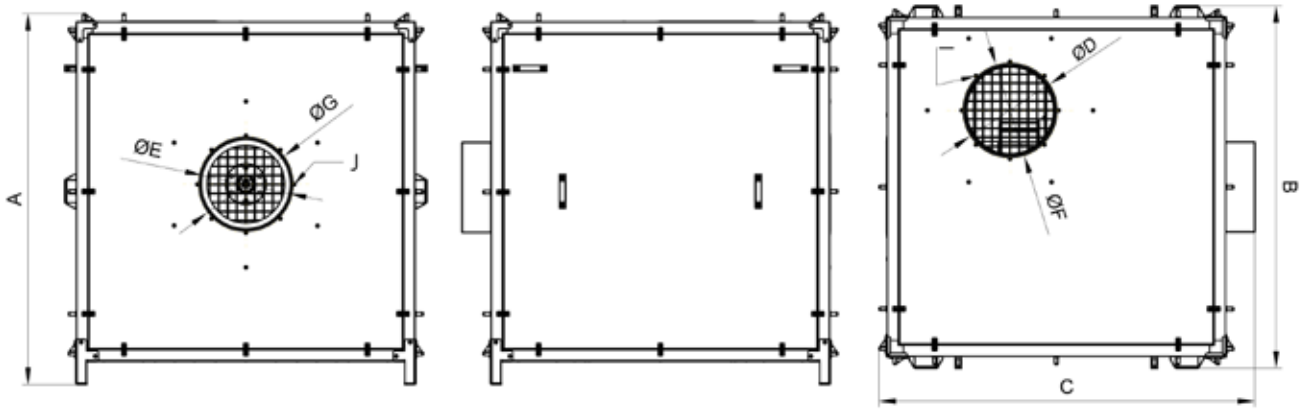


Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния*:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WPA-BOX-14	814K49	3000	3x400	15	54	80	71	23 100	4000	530

* Уровень акустического давления от корпуса измерен с дополнительным глушителем T-WPA-BOX на входном и выходном отверстиях.
1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. темп. в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.

Вид камеры сверху

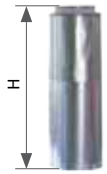


Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Присоединительные диаметры		Диаметр оси присоедительных отверстий		K [мм]	J [мм]
				ØD [мм]	ØE [мм]	ØF [мм]	ØG [мм]		
WPA-BOX-14	1641	1605	1666	400	400	430	430	M8	M8

Дополнительное оснащение

Глушитель



Тип	№ по кат	Вход [мм]	Выход [мм]	Высота H [мм]	Для совместной эксплуатации с камерой	Примечание
T-500-WPA-BOX	830T37	400	500	1300	WPA-BOX-14	В комплект входит: переходник, глушитель акустический, кронштейн глушителя. Комплект закрепляется на входном или выходном патрубке вентиляторной камеры WPA-BOX.

Диффузор



Тип	№ по кат	Диаметр вход/выход/высота [мм]	Масса [кг]
E-500	842W41	500/500/1100	24

вентиляторы осевые

WOK-N – вентилятор стенной нагнетательный



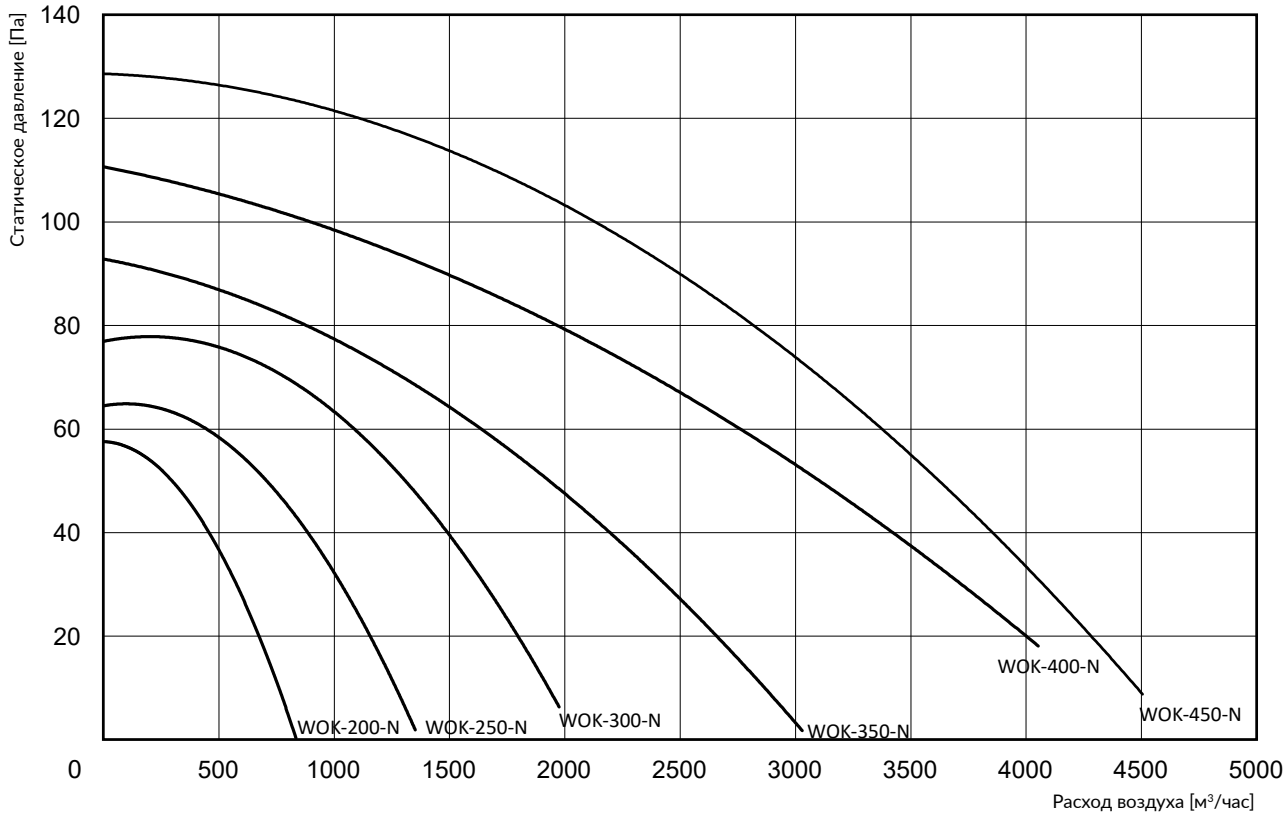
Область применения

Вентиляторы WOK-N предназначены для общей вентиляции промышленных цехов, мастерских, магазинов, складов, и других помещений. Устанавливаются непосредственно в стенных или оконных отверстиях, в качестве нагнетательных вентиляторов.

Конструкция устройства

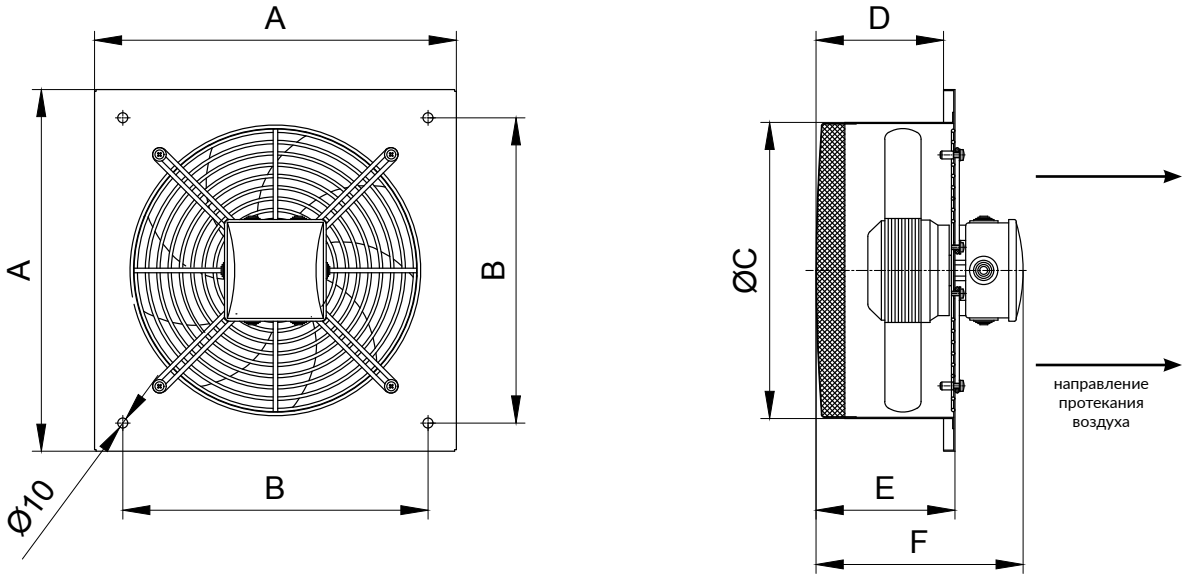
Вентилятор состоит из цилиндрического профильного корпуса, к которому со стороны входа воздуха закреплена защитная конструкция из концентрических колец. К защитной конструкции закреплен двигатель с крыльчаткой. Входное отверстие корпуса закрыто штампованным сетчатым кожухом, что дает возможность безопасного закрепления вентилятора как снаружи, так и внутри помещения. Вентиляторы могут работать в горизонтальной и вертикальной позиции.

Аэродинамические характеристики



Технические данные

Тип	№ по кат	Напряжение [В]	Скорость вращения [1/мин]	Мощность [Вт]	Допустимая рабочая температура [°C]	Уровень давления акустического (дБ/А) на расстоянии:		Степень защиты IP	Масса [кг]
						1 м	5 м		
WOK-200-N	811W36	230	2000	68	+60	53	39	54	2,65
WOK-250-N	811W37	230	2480	100	+60	56	42	54	4,10
WOK-300-N	811W38	230	2400	124	+60	58	44	54	6,70
WOK-350-N	811W39	230	1350	110	+60	58	44	54	8,40
WOK-400-N	811W40	230	1365	230	+60	62	48	54	10,45
WOK-450-N	811W41	230	1350	250	+60	62	48	54	12,60



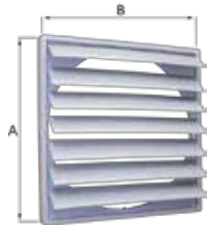
Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	ØC [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]
WOK-200-N	280	230	201	87	97	157
WOK-250-N	320	270	232	113	123	185
WOK-300-N	400	350	315	140	150	212
WOK-350-N	480	430	365	145	155	220
WOK-400-N	530	480	405	162	172	232
WOK-450-N	605	555	460	162	172	232

Дополнительное оснащение

Жалюзи

Жалюзи закрепить к наружной стене таким образом, чтобы была закрыта при выключенном вентиляторе и открывалась в соответствующую сторону при включении вентилятора.



Тип	№ по кат	A, B [мм]
ŻALUZJA-200	445Z04	245
ŻALUZJA-250	445Z05	299
ŻALUZJA-300	445Z06	347
ŻALUZJA-350	445Z07	397
ŻALUZJA-400	445Z08	460
ŻALUZJA-450	445Z09	501

WOK-W – вентилятор стенной вытяжной



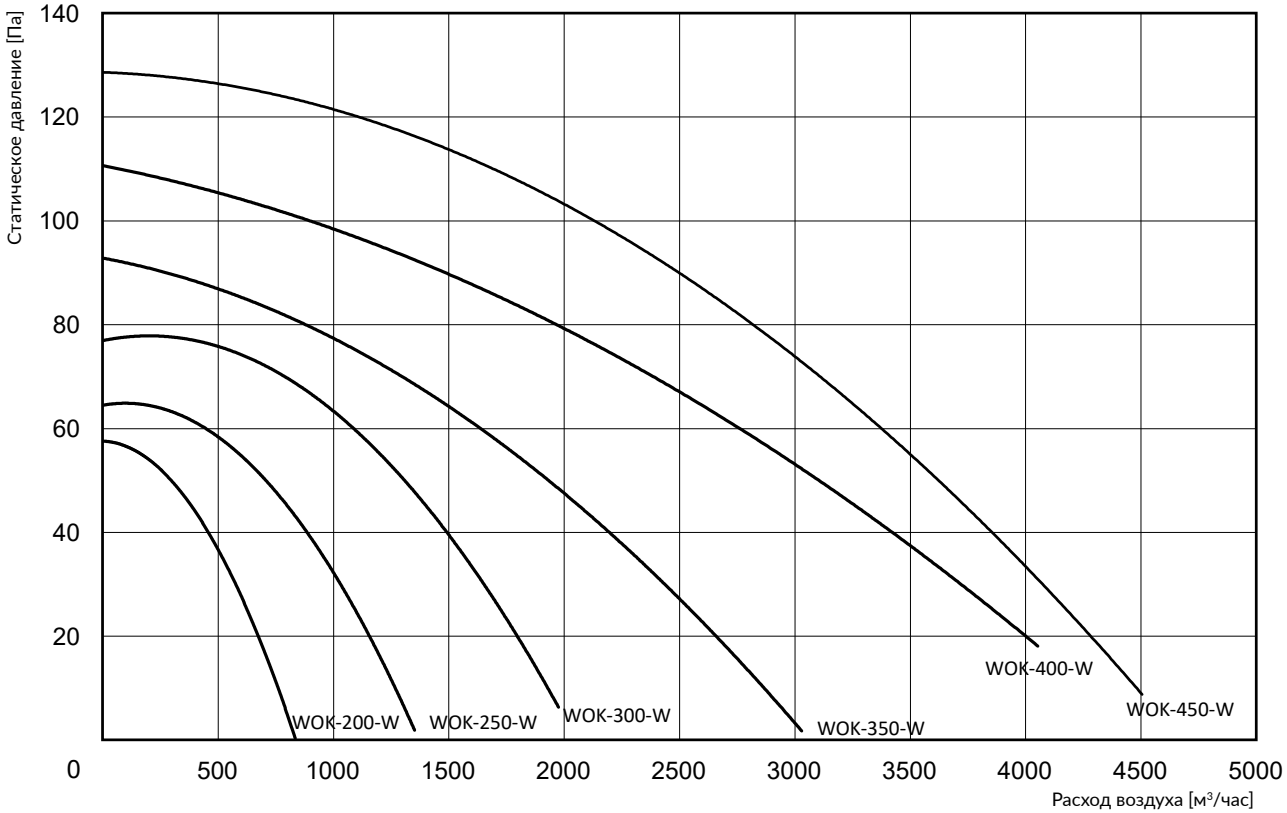
Область применения

Вентиляторы WOK-W предназначены для общей вентиляции промышленных цехов, мастерских, магазинов, складов и других помещений. Устанавливаются непосредственно в стенных или оконных отверстиях, в качестве вытяжных вентиляторов.

Конструкция устройства

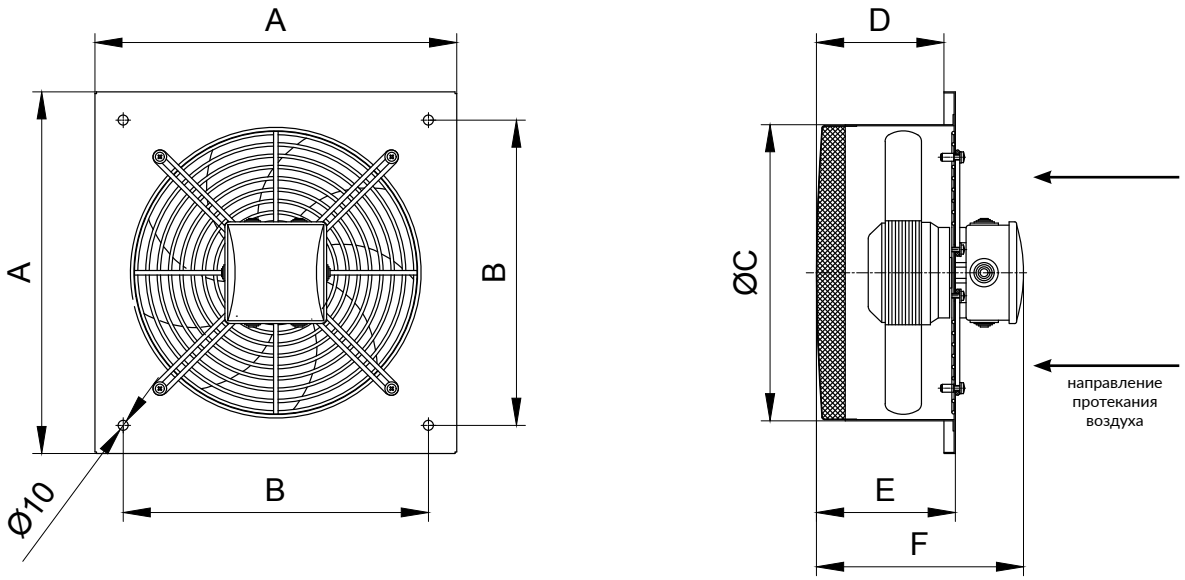
Вентилятор состоит из цилиндрического профильного корпуса, к которому со стороны входа воздуха закреплена защитная конструкция из концентрических колец. К защитной конструкции закреплен двигатель с крыльчаткой. Входное отверстие корпуса закрыто штампованным сетчатым кожухом, что дает возможность безопасного закрепления вентилятора как снаружи, так и внутри помещения. Вентиляторы могут работать в горизонтальной и вертикальной позиции.

Аэродинамические характеристики



Технические данные

Тип	№ по кат	Напряжение [В]	Скорость вращения [1/мин]	Мощность [Вт]	Допустимая рабочая температура [°C]	Уровень давления акустического (дБ/А) на расстоянии:		Степень защиты IP	Масса [кг]
						1 м	5 м		
WOK-200-W	811W42	230	2000	68	+60	53	39	54	2,65
WOK-250-W	811W43	230	2480	100	+60	56	42	54	4,10
WOK-300-W	811W44	230	2400	124	+60	58	44	54	6,70
WOK-350-W	811W45	230	1350	110	+60	58	44	54	8,40
WOK-400-W	811W46	230	1365	230	+60	62	48	54	10,45
WOK-450-W	811W47	230	1350	250	+60	62	48	54	12,60



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	ØC [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]
WOK-200-W	280	230	201	87	97	157
WOK-250-W	320	270	232	113	123	185
WOK-300-W	400	350	315	140	150	212
WOK-350-W	480	430	365	145	155	220
WOK-400-W	530	480	405	162	172	232
WOK-450-W	605	555	460	162	172	232

Дополнительное оснащение

Жалюзи



Тип	№ по кат	A, B [мм]
ŻALUZJA-200	445Z04	245
ŻALUZJA-250	445Z05	299
ŻALUZJA-300	445Z06	347
ŻALUZJA-350	445Z07	397
ŻALUZJA-400	445Z08	460
ŻALUZJA-450	445Z09	501

WW-302-KL –
вентилятор стенной вытяжной

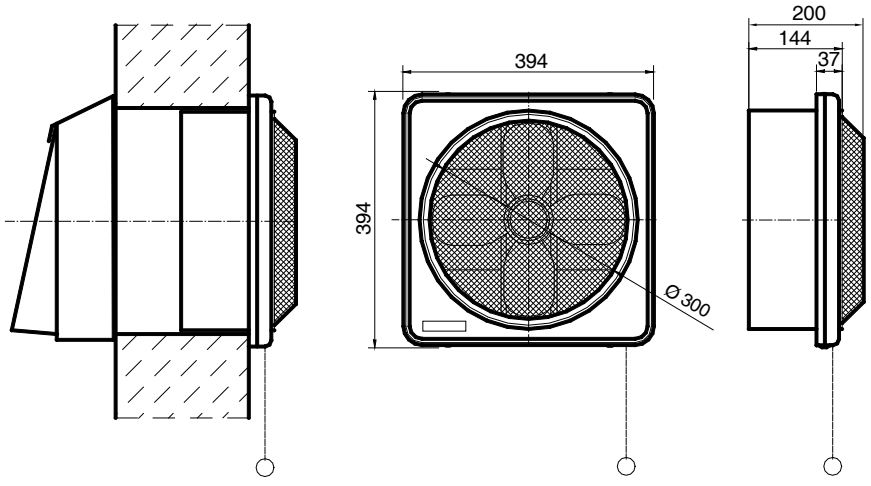


Область применения

Вентиляторы WW-302-KL предназначены для общей вентиляции производственных цехов, мастерских, складов, магазинов. Вентиляторы устанавливаются непосредственно в стенных или оконных отверстиях.

Конструкция вентилятора

Вентилятор состоит из квадратного корпуса изготовленного из листовой стали, в центре корпуса закреплен электродвигатель с крыльчаткой на его валу. Входное отверстие вентилятора закрыто защитной сеткой. Роль задней стенки вентилятора выполняет самооткрывающиеся жалюзи. В стандартное оснащение вентилятора входит заслонка, которая защищает вентилятор снаружи от атмосферных осадков и от воздействия ветра, также заслонка направляет выбрасываемый воздух вниз. Включение-выключение вентилятора осуществляется с помощью веревочного выключателя. Вентиляторы могут эксплуатироваться только в вертикальной позиции.



Технические параметры

Тип	№ по кат	Диаметр [мм]	Напряжение [В]	Обороты [1/мин]	Мощность [Вт]	Номинальный расход [м³/час]	Уровень акустического давления на расст. 4 м [дБ(А)]	Степень защиты IP	Масса [кг]
WW-302-KL	806W01	300	230	1100	42	960	50	42	4,5

1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. температура в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³, воздух должен быть сухой.

PODRYW-N –
вентилятор переносной



Пример применения оборудования для осушения помещений



Область применения

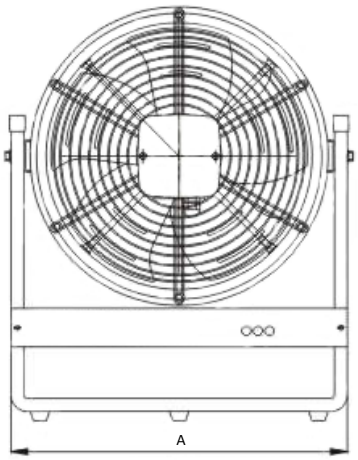
Вентиляторы PODRYW-N предназначены:

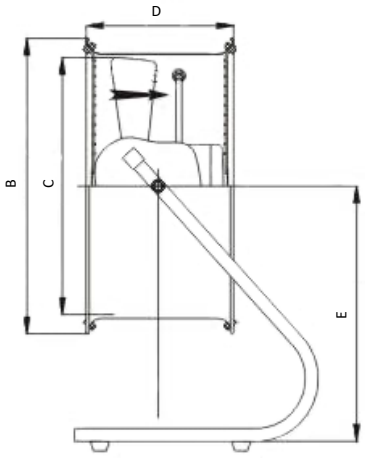
- для непосредственного проветривания помещений или рабочих мест,
- для улучшения теплового комфорта при помощи направления воздуха в помещении на людей находящихся в условиях повышенной температуры окружающей среды,
- направления потока воздуха на горячие предметы для их охлаждения,
- направления потока воздуха на объекты снимаемые для фильма или объекты фотографируемые для рекламных материалов,
- осушение влажных поверхностей.

Вентиляторы могут применяться в различных помещениях: промышленных цехах, телевизионных и рекламных студиях, хозяйственных помещениях, складах и т.п.

Конструкция устройства

Вентилятор PODRYW-N состоит из осевого вентилятора, закрепленного на стеллаже с возможностью вращения. Благодаря этому можно вращать вентилятор вокруг горизонтальной оси и устанавливать под любым углом. Для регулировки производительности вентилятора на передней панели стеллажа установлен 2-х ступенчатый регулятор оборотов. Вентилятор оснащен каблем длиной 1,5 м с вилкой. Вентилятор имеет невысокий уровень акустического давления и низкое потребление энергии, поэтому может эксплуатироваться длительное время, не создавая при этом помех для окружения.





Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
PODRYW-500-N	620	Ø565	Ø500	230	467

Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход воздуха* [м³/час]	Напряжение [В]	Скорость вращения номинальная* [1/мин]	Мощность* [Вт]	Допустимая рабочая температура [°C]	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния*:		Масса [кг]
							1 м	5 м	
PODRYW-500-N	807W44	5800 8850	230	950 1390	230 370	40	66 68	53 55	17

* Параметры вентиляторов подано для двух вариантов скорости вращения рабочего колеса.

вентиляторы канальные

WP-N – вентиляторы радиальные

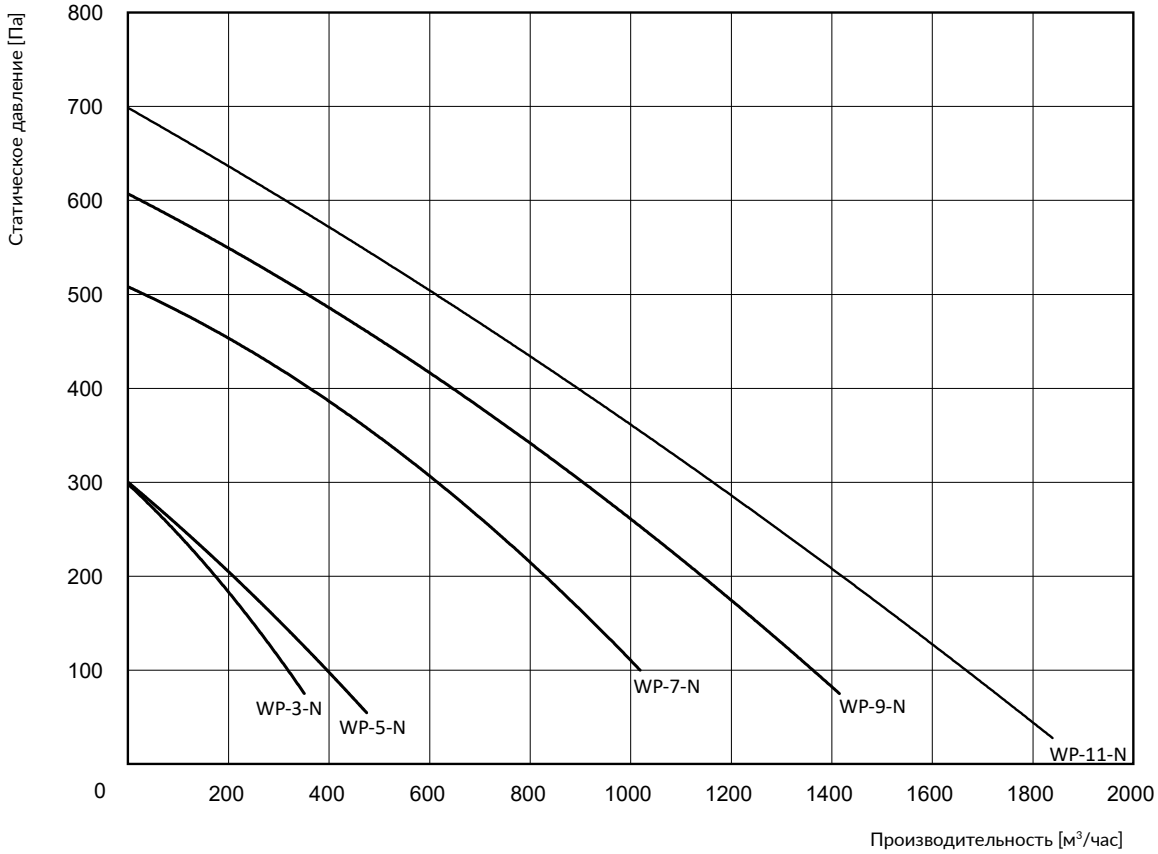


Область применения

Вентиляторы предназначены для транспортировки незапыленного воздуха при общей вентиляции помещений. Приспособлены для монтажа внутри помещений, непосредственно в инсталяции, изготовленной из круглых вентиляционных каналов. Вентилятор изготовлен согласно требованиям Директивы ErP2009/125/WE.

Конструкция устройства

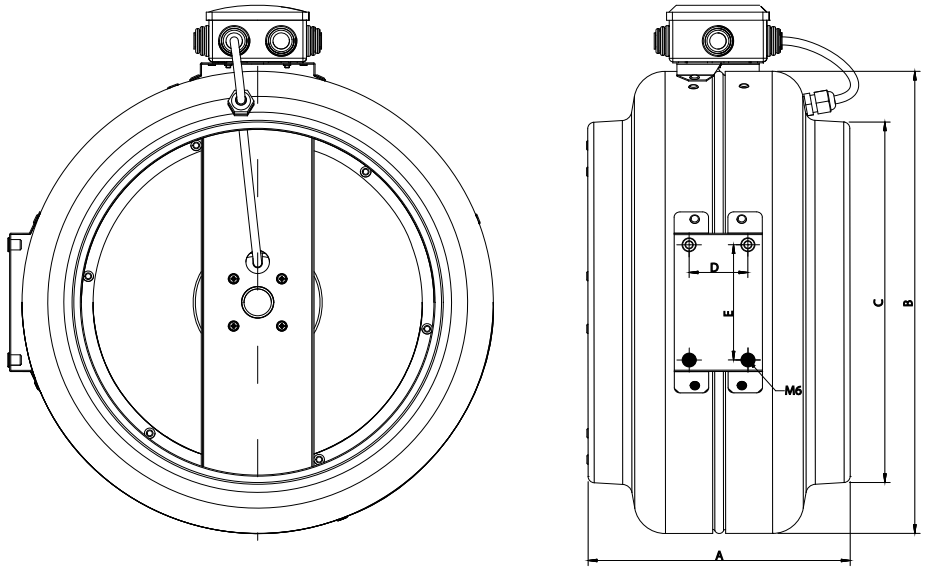
Корпус вентилятора выполнен из искусственного материала ABS. Вентиляторы имеют радиальное колесо, насаженное на вращающемся статоре, что обеспечивает небольшие размеры вентилятора. Основными преимуществами канальных вентиляторов являются небольшие габариты, бесшумная работа и удобный монтаж. По заказу клиента можем предложить сервисные выключатели для отключения вентилятора во время проведения сервисных и монтажных работ (см. страница в каталоге ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).



Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [Вт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния*:		Расход воздуха [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WP-3-N	806W11	2220	230	54	44	66	59	350	290	3
WP-5-N	806W12	2220	230	54	44	62	57	470	290	4
WP-7-N	806W13	2670	230	124	44	71	66	1020	500	5
WP-9-N	806W14	2600	230	160	44	72	66	1420	610	6
WP-11-N	806W15	2480	230	242	44	86	74	1840	730	6

* Снаружи канала .
1. Выключатели и инсталяционное оборудование для монтажа находится в разделе ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ.
2. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. темп. в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
3. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.



Размеры

Тип	A [мм]	ØB [мм]	ØC [мм]	D [мм]	E [мм]
WP-3-N	217	287	125	50	100
WP-5-N	240	342	160	50	100
WP-7-N	200	342	200	50	100
WP-9-N	231	370	250	50	100
WP-11-N	223	400	315	50	100

вентиляторы крышные низкого давления для общей вентиляции

SMART-N – вентилятор с горизонтальным вылетом воздуха



Область применения

Вентиляторы SMART-N предназначены для общей вентиляции зданий. Применяются для транспортировки воздуха с максимальной температурой +60°C и концентрацией пыли не больше чем 0,3 г/м^3, без липких, едких и взрывоопасных загрязнений. Серия вентиляторов SMART-N состоит из восьми типоразмеров вентиляторов с мощностью двигателей от 0,37 кВт до 5,5 кВт и максимальной производительностью 31 000 м^3/час. Вентиляторы изготовлены согласно требованиям Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

Вентиляторы SMART-N, единственные из этой серии вентиляторов на рынке, имеют оригинальную конструкцию из гнутых стальных профилей, создающих обтекаемое и одновременно механически прочное основание – раму. Внутри этой металлической конструкции закреплен двигатель с радиальным колесом, изготовленным из алюминиевого листа. Лопатки радиальной крыльчатки припоминают формой профиль крыла самолета. Статическая и динамическая балансировка крыльчатки выполняются с соблюдением европейских стандартов PN-93/N-01359, класс G 2,5. На наружной поверхности нижней части рамы накручена стальная проволока, которая создает ажурную поверхность для выбрасывания воздуха наружу. Верхняя часть вентилятора закрыта куполом, изготовленным из композита с высокой механической прочностью и исключительными эстетическими свойствами. Вентилятор закрепляется на крышной подставке. Рекомендуется применение крышной подставки тип TPD-N или TPDC-N с изоляционным материалом внутри и с присоединительным диаметром соответствующим диаметру вентилятора.

Акустика

В качестве важного критерия при проектировании вентилятора был выбран низкий уровень акустического давления вентилятора. Этот критерий является одной из основных целей политики качества фирмы KLIMAWENT. В связи с этим в процессе конструкторских работ запроектировано и изготовлено несколько крыльчаток, отличающихся друг от друга формой, размером, количеством и углом наклона лопаток.Все радиальные колеса прошли испытания в заводской испытательной лаборатории. Таким образом выбрана крыльчатка, характеризующаяся самым низким уровнем акустического давления и оптимальными аэродинамическими параметрами.

В качестве дополнительного оборудования к вентилятору предлагаются:

- крышные подставки – глушители тип TPD-N или TPDC-N, к которым закрепляется вентилятор. Применение данных подставок уменьшает шум проникающий в помещение на 12–18 дБ/A,
- глушители ТК для крышных вентиляторов. Данные глушители подвешиваются к крышным подставкам-глушителям внутри помещения.

Стилистика

Может ли вентилятор кроме своего практического назначения быть также украшением здания. Вентиляторы SMART-N как раз исполняют такую роль. Визуальные качества – это неповторимая стилистика, которую создает обтекаемая форма и четыре впадины в корпусе в виде капель воды. Благодаря этим качествам вентилятор пользуется признанием среди архитекторов, идеально вписываясь в окружение. В стандартной версии цвет вентилятора – черный .

Регулировка производительности

В качестве дополнительного оснащения предлагаются преобразователи предназначенные для регулировки вращательной скорости двигателей. Типы преобразователей находятся в разделе ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ.

Монтаж

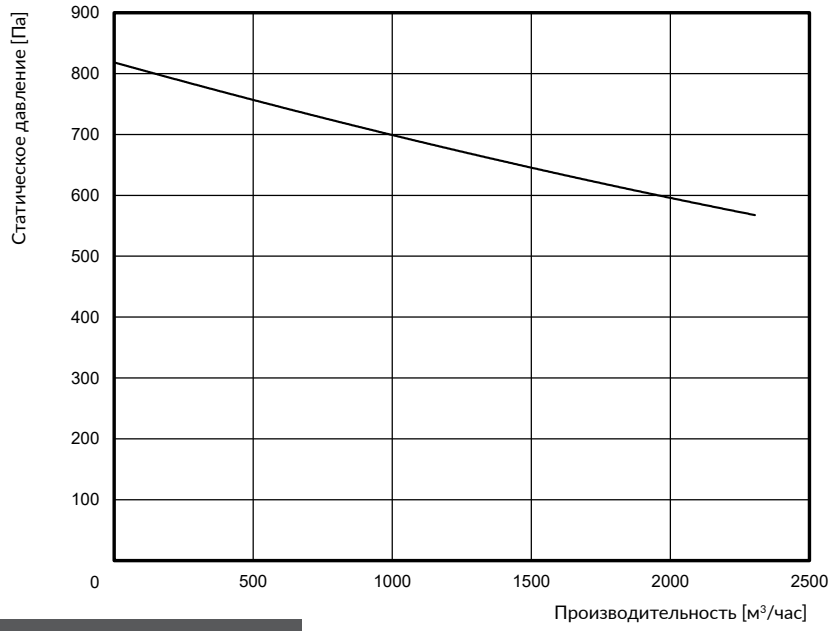
Рекомендуется устанавливать вентиляторы SMART-N на крышных подставках-глушителях. Размеры крышных подставок соответствуют размерам крышных вентиляторов. Подставки-глушители изготавливаются из оцинкованного стального листа. Внутренняя часть подставки выложена звукоизоляционным материалом.

Предлагаются два вида подставок, отличающихся способом монтажа подставки на крыше:

- крышная подставка-глушитель TPD-N закрепляется непосредственно на поверхности крыши. Для облегчения монтажа крышной подставки на крыше, расположенной под углом наклона (от 0° до 18°), по бокам расположены 2 специальных кронштейна с возможностью их вращения,
- крышная подставка-глушитель TPDC-N закрепляется непосредственно на цоколе трубы вентиляционного канала, к которому прикручивается фланец фиксирующий подставку.

По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталяционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).

SMART-160-N

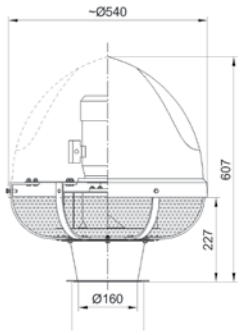


Технические параметры

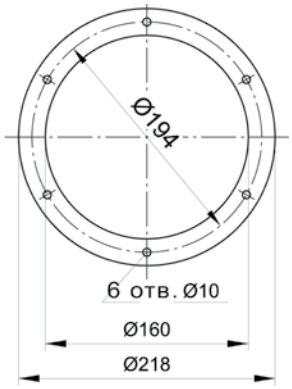
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В]	Мощн. двиг. [kВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-160/3000-N	812W60	3000	3x400	0,55	54	79	70	62	59	71	2300	820	20
подст.кр. TPD-160-N	843P40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
подст.кр. TPDC-160-N	843P50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30

Размеры

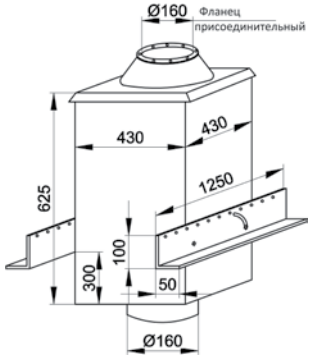
Вентилятор крышный SMART-160/3000-N



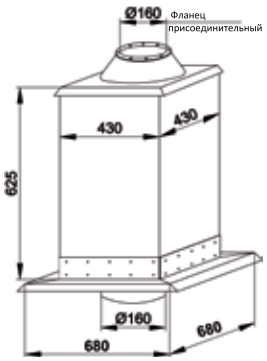
Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-160-N

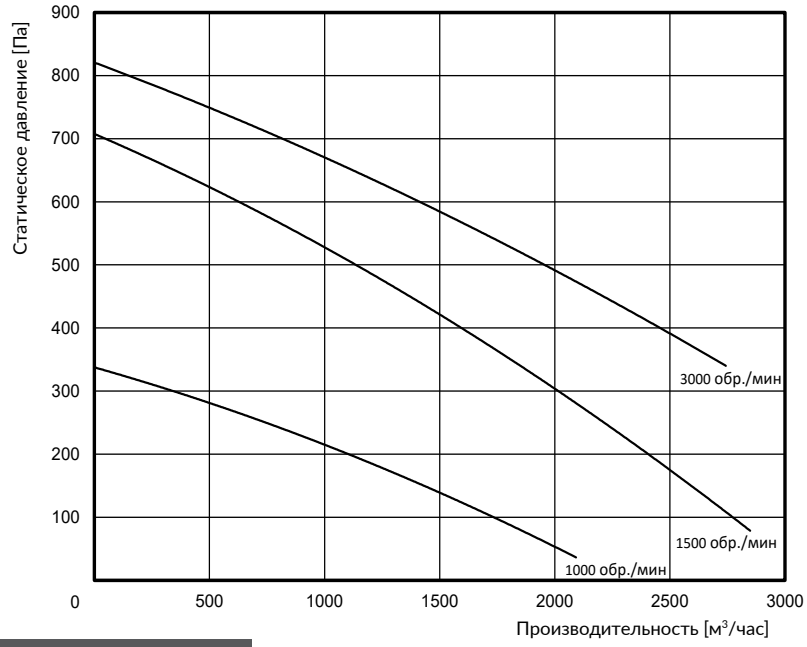


Крышная подставка-глушитель TPDC-160-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять глушитель TK, прикрепляемый к крышной подставке TPD-N или TPDC-N.

SMART-200-N

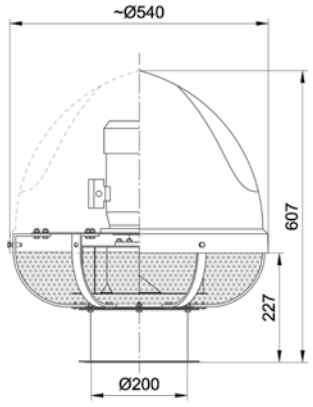


Технические параметры

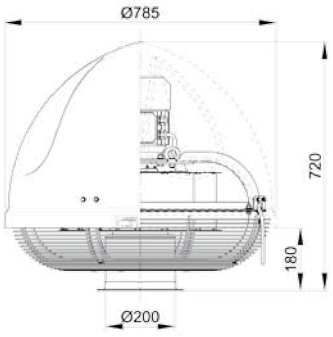
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В]	Мощн. двиг. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-200/3000-N	812W63	3000	3x400	0,55	54	79	69	62	59	71	2700	820	20
SMART-200/1500-N	812W62	1500	3x400	0,55	54	74	64	57	54	60	2800	730	40
SMART-200/1000-N	812W61	1000	3x400	0,37	54	67	56	50	46	51	2100	350	40
подст.кр. TPD-200-N	843P41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
подст.кр. TPDC-200-N	843P51	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30

Размеры

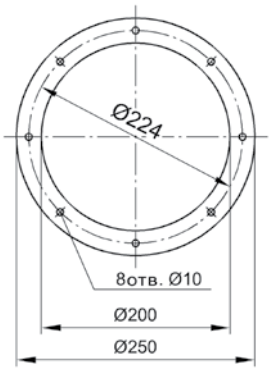
Вентилятор крышный SMART-200/3000-N



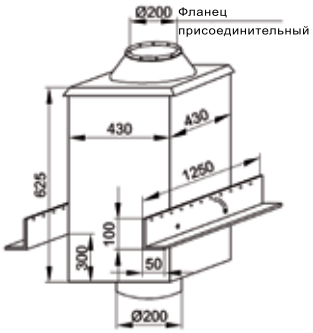
Вентиляторы крышные SMART-200/1500-N, SMART-200/1000-N



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-200-N

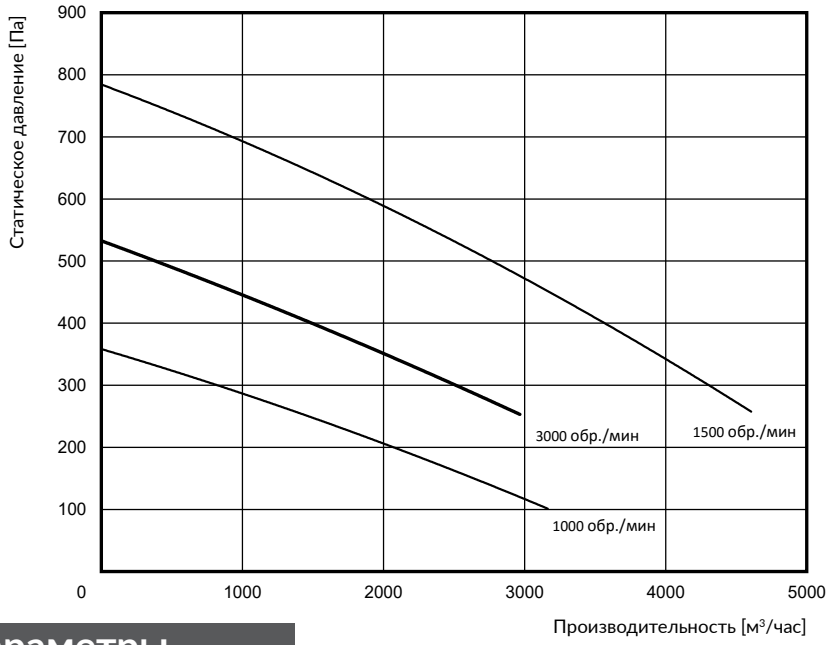


Крышная подставка-глушитель TPDC-200-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять глушитель TK, прикрепляемый к крышной подставке TPD-N или TPDC-N.

SMART-250-N

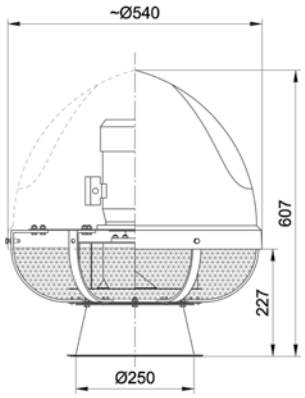


Технические параметры

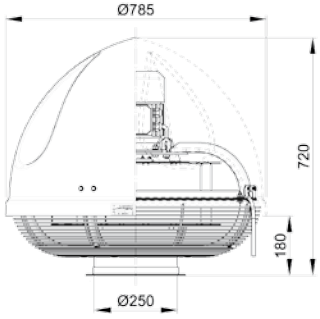
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В]	Мощн. двиг. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-250/3000-N	812W66	3000	3x400	0,55	54	80	70	63	60	74	3000	540	20
SMART-250/1500-N	812W65	1500	3x400	1,1	54	75	66	58	55	65	4600	800	44
SMART-250/1000-N	812W64	1000	3x400	0,37	54	65	56	48	44	53	3200	370	42
подст.кр. TPD-250-N	843P42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41
подст.кр. TPDC-250-N	843P52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46

Размеры

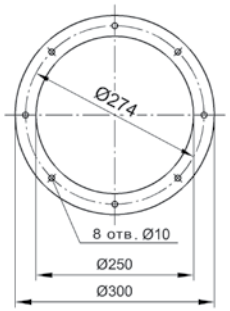
Вентилятор крышный SMART-250/3000-N



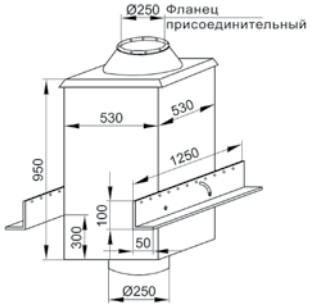
Вентиляторы крышные SMART-250/1500-N, SMART-250/1000-N



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-250-N

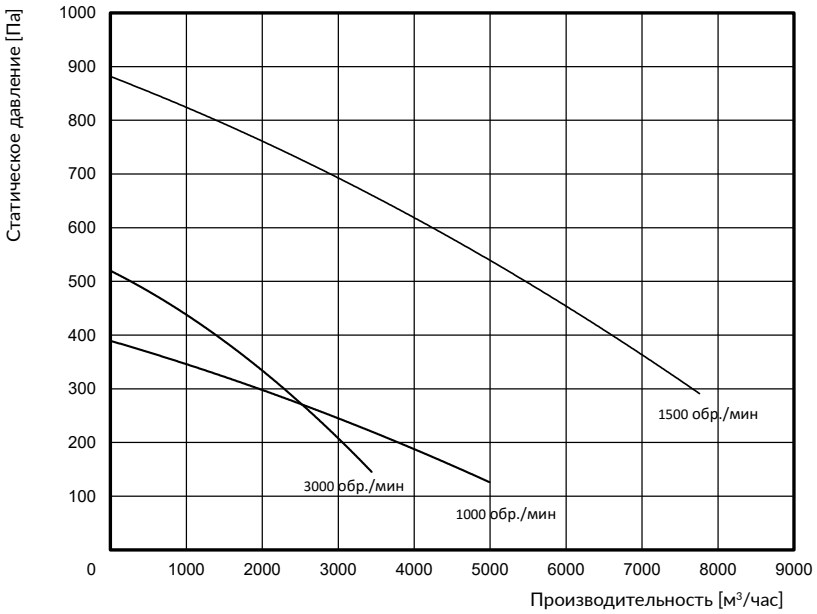


Крышная подставка-глушитель TPDC-250-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять глушитель TK, прикрепляемый к крышной подставке TPD-N или TPDC-N.

SMART-315-N

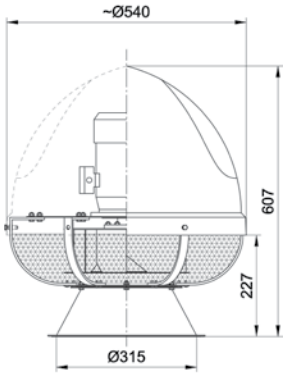


Технические параметры

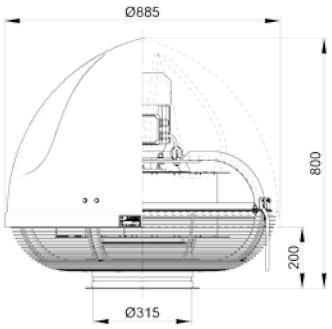
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В]	Мощн. двиг. [kВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-315/3000-N	812W69	3000	3x400	0,55	54	80	70	63	60	74	3400	540	20
SMART-315/1500-N	812W68	1500	3x400	1,5	54	80	70	63	60	70	7800	900	60
SMART-315/1000-N	812W67	1000	3x400	0,55	54	68	59	51	48	59	5000	400	55
подст.кр. TPD-315-N	843P43	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41
подст.кр. TPDC-315-N	843P53	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46

Размеры

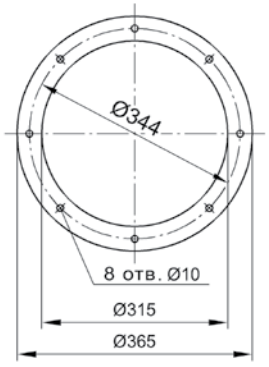
Вентилятор крышный SMART-315/3000-N



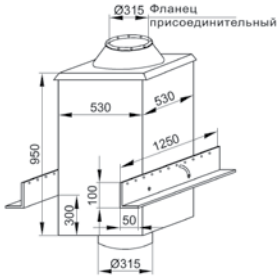
Вентиляторы крышные SMART-315/1500-N, SMART-315/1000-N



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-315-N

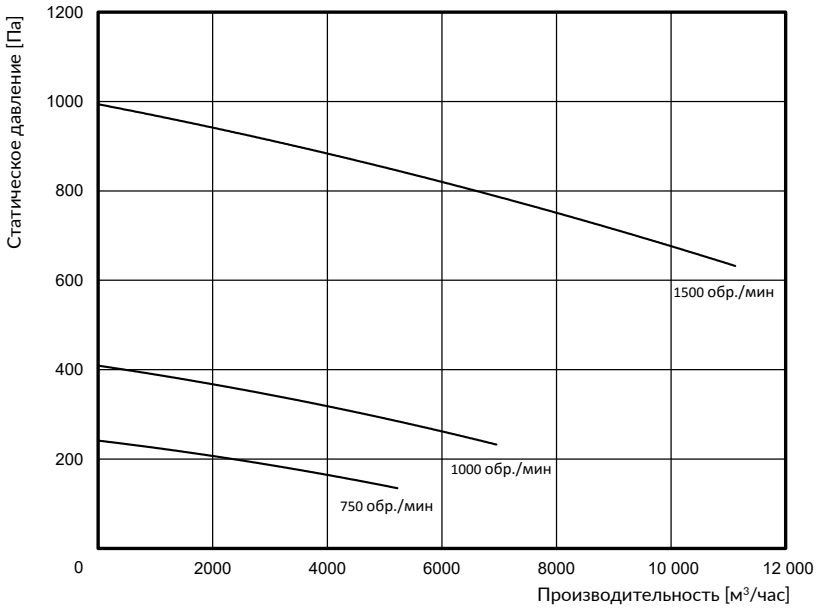


Крышная подставка-глушитель TPDC-315-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять глушитель TK, прикрепляемый к крышной подставке TPD-N или TPDC-N.

SMART-400-N

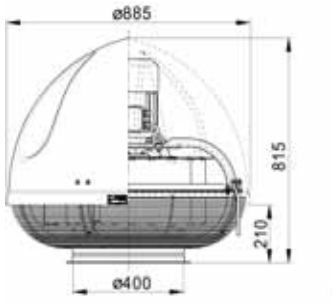


Технические параметры

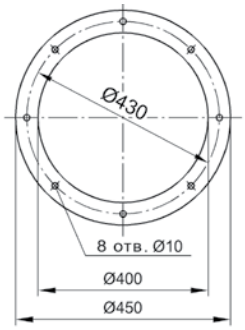
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В]	Мощн. двиг. [kВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-400/1500-N	812W72	1500	3x400	3	54	85	75	68	64	72	11 100	1000	70
SMART-400/1000-N	812W71	1000	3x400	0,75	54	73	62	56	52	62	7000	410	59
SMART-400/750-N	812W70	750	3x400	0,37	54	63	55	46	43	53	5200	250	58
подст.кр. TPD-400-N	843P44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75
подст.кр. TPDC-400-N	843P54	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	84

Размеры

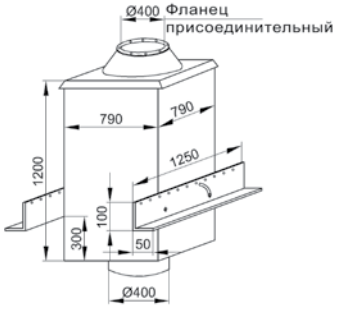
Вентиляторы крышные SMART-400/1500-N, SMART-400/1000-N, SMART-400/750-N



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-400-N

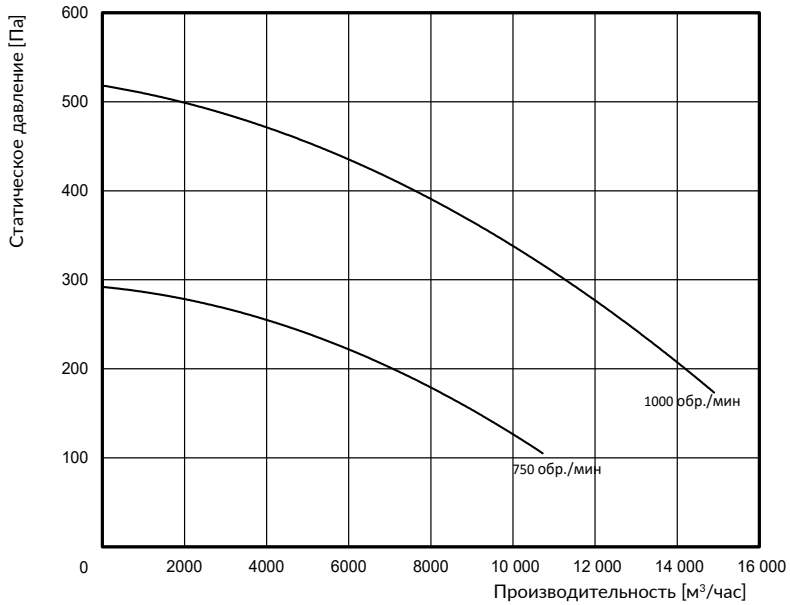


Крышная подставка-глушитель TPDC-400-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять глушитель TK, прикрепляемый к крышной подставке TPD-N или TPDC-N.

SMART-500-N

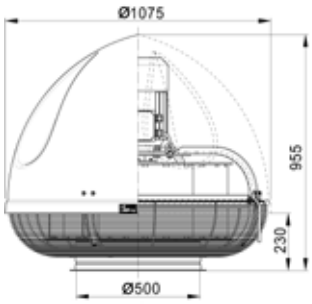


Технические параметры

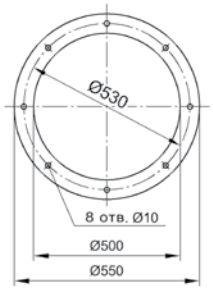
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В]	Мощн. двиг. [kВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-500/1000-N	812W74	1000	3x400	2,2	54	78	68	61	58	69	15 000	540	94
SMART-500/750-N	812W73	750	3x400	1,1	54	69	59	52	49	61	11 000	295	87
подст.кр. TPD-500-N	843P45	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75
подст.кр. TPDC-500-N	843P55	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	84

Размеры

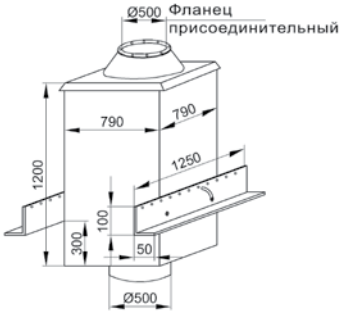
Вентиляторы крышные SMART-500/1000-N, SMART-500/750-N



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-500-N

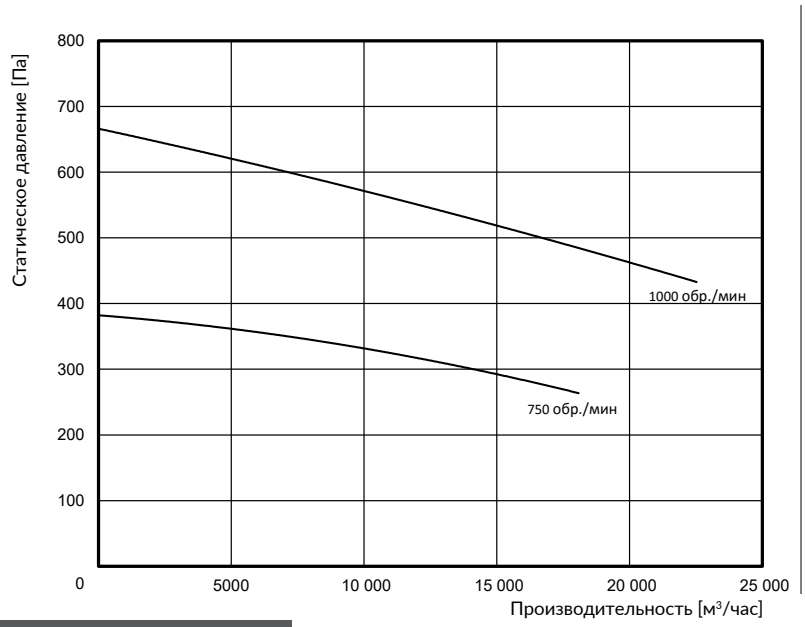


Крышная подставка-глушитель TPDC-500-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять глушитель TK, прикрепляемый к крышной подставке TPD-N или TPDC-N.

SMART-630-N

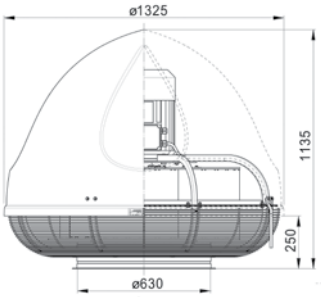


Технические параметры

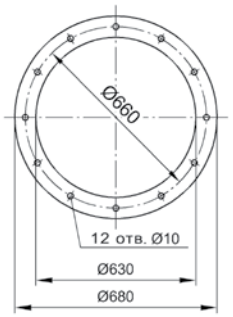
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В]	Мощн. двиг. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-630/1000-N	812W76	1000	3x400	4,0	54	84	74	67	64	77	22 500	690	163
SMART-630/750-N	812W75	750	3x400	2,2	54	77	67	60	56	70	18 100	390	151
подст.кр. TPD-630-N	843P46	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	88
подст.кр. TPDC-630-N	843P56	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100

Размеры

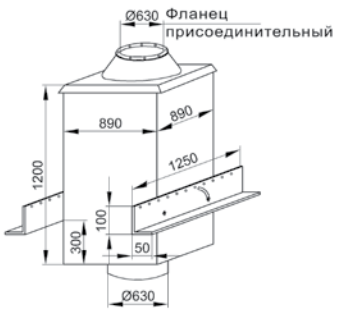
Вентиляторы крышные SMART-630/1000-N, SMART-630/750-N



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-630-N

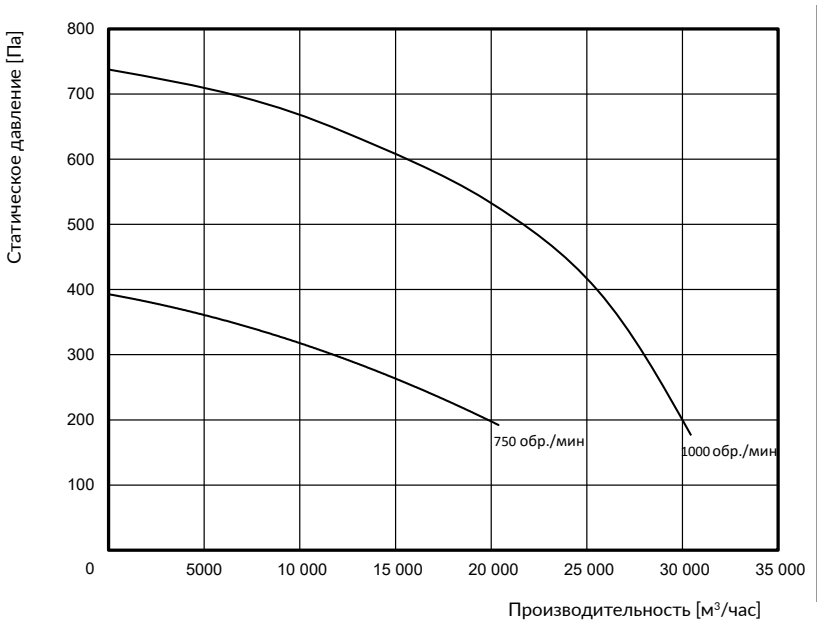


Крышная подставка-глушитель TPDC-630-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять глушитель ТК, прикрепляемый к крышной подставке TPD-N или TPDC-N.

SMART-710-N

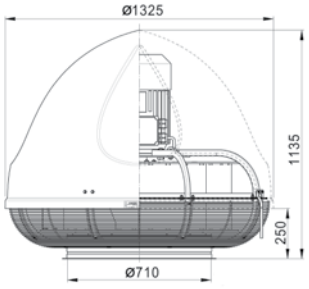


Технические параметры

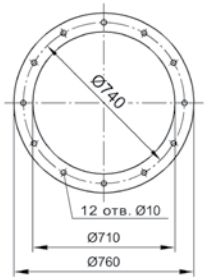
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В]	Мощн. двиг. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-710/1000-N	812W78	1000	3x400	5,5	54	87	77	70	66	78	31 000	760	174
SMART-710/750-N	812W77	750	3x400	2,2	54	81	71	64	61	71	20 400	400	155
подст.кр. TPD-710-N	843P47	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	88
подст.кр. TPDC-710-N	843P57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100

Размеры

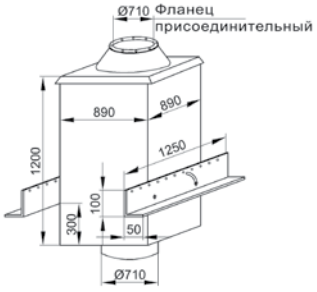
Вентиляторы крышные SMART-710/1000-N, SMART-710/750-N



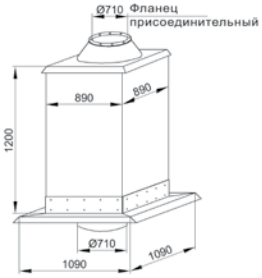
Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-710-N



Крышная подставка-глушитель TPDC-710-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять глушитель TK, прикрепляемый к крышной подставке TPD-N или TPDC-N.

BULLET-N – вентилятор с горизонтальным вылетом воздуха

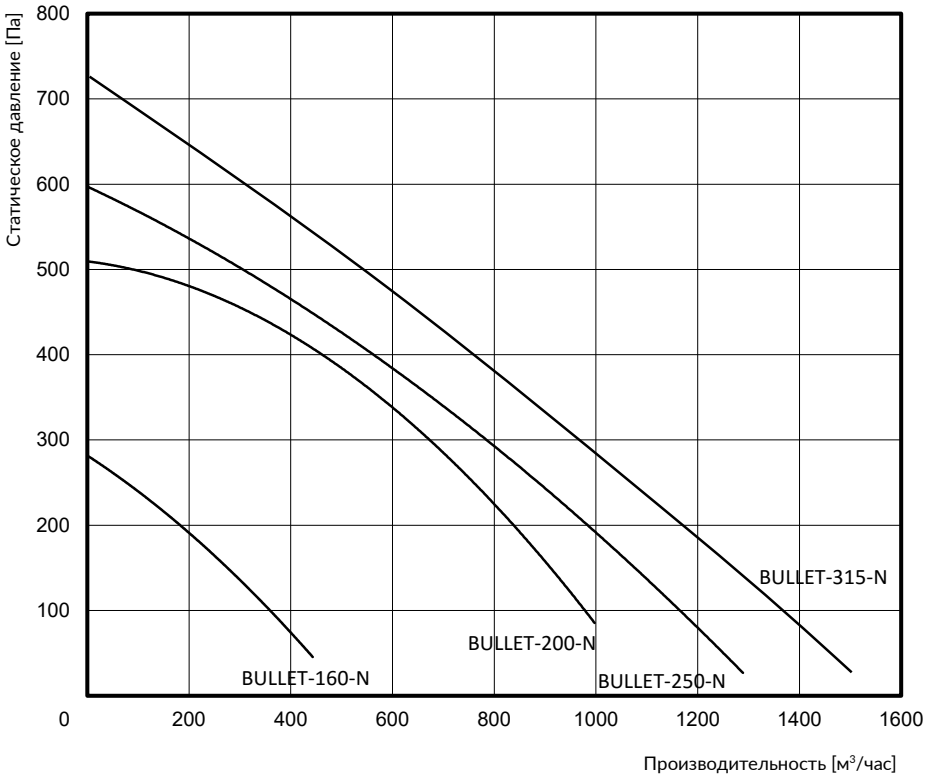


Область применения

Крышные вентиляторы BULLET-N применяются для общей вентиляции промышленных помещений. Предназначены для транспортировки сухого воздуха с температурой +40°C с запыленностью не больше чем 0,3 г/м³, без загрязнений вязких, едких или взрывоопасных. Серия вентиляторов состоит из четырех типоразмеров с диаметрами присоединительных патрубков: 160, 200, 250, 315 мм. Вентилятор изготовлен с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция вентилятора

Вентилятор состоит из алюминиевого цилиндрического корпуса, внутри которого расположено радиальное колесо с электродвигателем. Корпус вентилятора защищен от атмосферных осадков куполом, изготовленным из искусственного материала. Выход воздуха осуществляется вниз, в направлении крыши. Вентилятор закрепляется на крышной подставке с помощью фланца на входном патрубке. Рекомендуется монтаж вентиляторов на крышных подставках тип TPD-N, TPDC-N или на крышных подставках BI, BII. По заказу клиента можем предложить для плавной регулировки расхода вентиляторов регуляторы скорости вращения RP. В стандартной версии вентиляторы изготавливаются черного цвета. По заказу клиента можем предложить сервисные выключатели для отключения вентилятора во время проведения сервисных и монтажных работ (см. страница в каталоге ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).

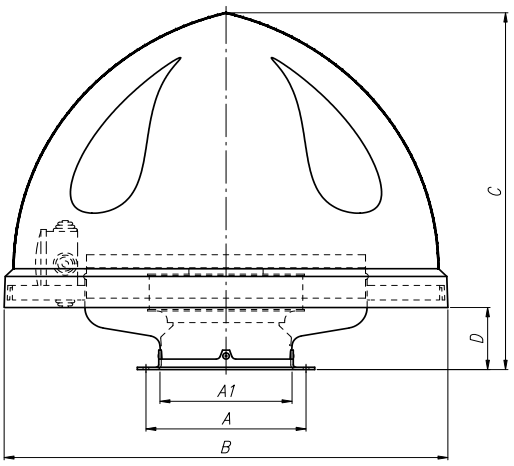


Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для понижения уровня акустического давления можно применять глушитель TK, прикрепляемый к крышной подставке TPD-N или TPDC-N.

Технические параметры

Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В]	Мощн. двиг. [Вт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 m	5 m	10 m	15 m	1 m			
BULLET-160-N	807W07	2220	230	54	44	57	47	40	36	48	440	280	6,0
BULLET-200-N	807W08	2670	230	124	44	63	53	46	43	55	1000	520	7,0
BULLET-250-N	807W09	2600	230	160	44	66	57	49	46	58	1300	600	8,0
BULLET-315-N	807W10	2480	230	242	44	65	57	48	45	58	1500	730	8,3

Размеры



Тип	A [мм]	A1 [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]
BULLET-160-N	194 (6xØ7)	160	538	460	80
BULLET-200-N	224 (8xØ9)	200	538	460	80
BULLET-250-N	274 (8xØ9)	250	538	460	80
BULLET-315-N	344 (8xØ9)	315	538	460	80

PROGRAM REGIONALNY
Pomorskie w Unii
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Проект финансировался в рамках Региональной операционной программы для Приморского региона на 2007–2013 год.

SMART-EC – крышный вентилятор



SMART-EC-1300



SMART-EC-3000

Область применения

Вентиляторы SMART-EC предназначены для общей вентиляции зданий. Применяются для транспортировки воздуха с максимальной температурой +60° C и концентрацией пыли не больше чем 0,3 г/м^3, без липких, едких и взрывоопасных загрязнений. Серия вентиляторов SMART-EC состоит из четырех типоразмеров вентиляторов с мощностью двигателей от 0,275 кВт до 1 кВт и максимальной производительностью 6200 м^3/час. Вентиляторы изготовлены согласно директивам ErP 2009/125/WE. Вентиляторы SMART-EC оснащены современными электронно-коммутируемыми двигателями EC. Преимуществом этих вентиляторов является легкая и плавная регуляция скорости вращения в полном диапазоне, одновременно сохранение высокой эффективности работы.

Конструкция устройства

Вентиляторы SMART-EC имеют конструкцию из гнутых стальных профилей, создающих обтекаемое и одновременно механически прочное основание – раму. Внутри этой металлической конструкции закреплен двигатель с радиальным колесом. На наружной поверхности нижней части рамы накручена стальная проволока, которая создает ажурную поверхность для выбрасывания воздуха наружу. Верхняя часть вентилятора закрыта куполом изготовленным из композита. Вентилятор закрепляется на крышной подставке.

Регуляция производительности

Двигатель электронно-коммутируемый (EC) со встроенным контролером и термической защитой. Двигатель интегрированный с крыльчаткой. Двигатели приспособлены для плавной регуляции скорости вращения в широком диапазоне работы вентилятора. Установка оборотов осуществляется с помощью наружного управления, использующего аналоговый сигнал 0–10V (см.карта каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).

Монтаж

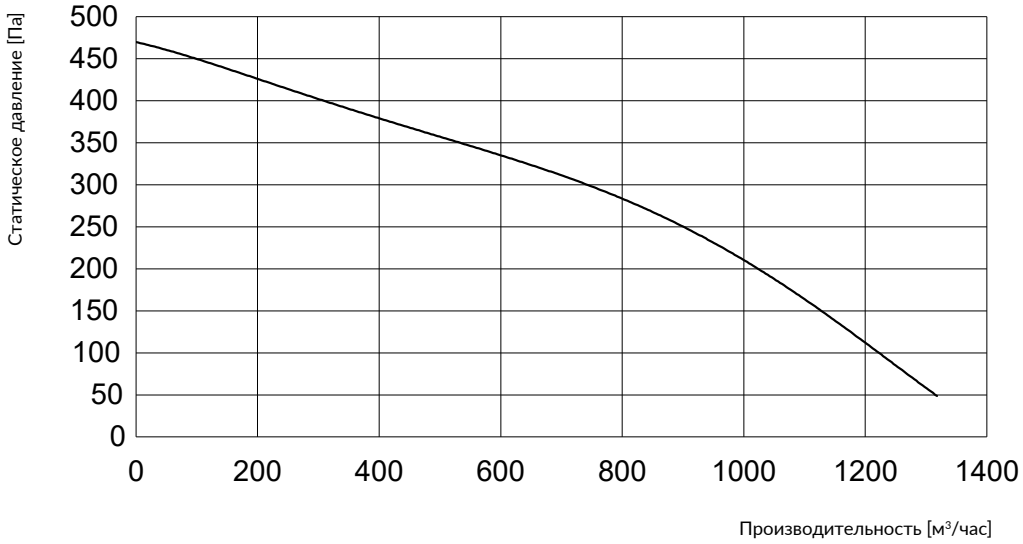
Рекомендуется устанавливать вентиляторы SMART-EC на крышных подставках-глушителях. Размеры крышных подставок соответствуют размерам крышных вентиляторов. Подставки-глушители изготавливаются из оцинкованного стального листа. Внутренняя часть подставки выложена звукоизоляционным материалом.

Предлагаются два вида подставок, отличающихся способом монтажа подставки на крыше:

- крышная подставка-глушитель TPD-N закрепляется непосредственно на поверхности крыши. Для облегчения монтажа крышной подставки на крыше, расположенной под углом наклона (от 0° до 18°), по бокам расположены 2 специальных кронштейна с возможностью их вращения.
- крышная подставка-глушитель TPDC-N закрепляется непосредственно на цоколе трубы вентиляционного канала, к которому прикручивается фланец фиксирующий подставку.

По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталяционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).

SMART-EC-1300

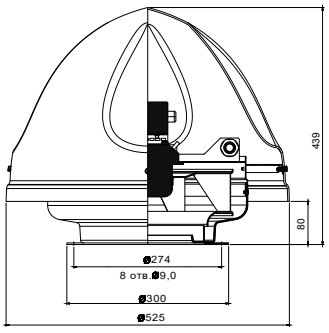


Технические параметры

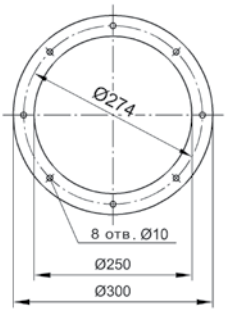
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В/Гц]	Мощность двигателя [Вт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ(А)]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-EC-1300	812W80	1925	230/50	275	44	65	51	45	41	65	1300	470	12,3
подст.кр. TPD-250-N	843P42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41
подст.кр. TPDC-250-N	843P52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46

Размеры

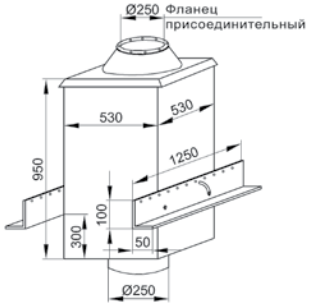
Вентилятор крышный SMART-EC-1300



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-250-N

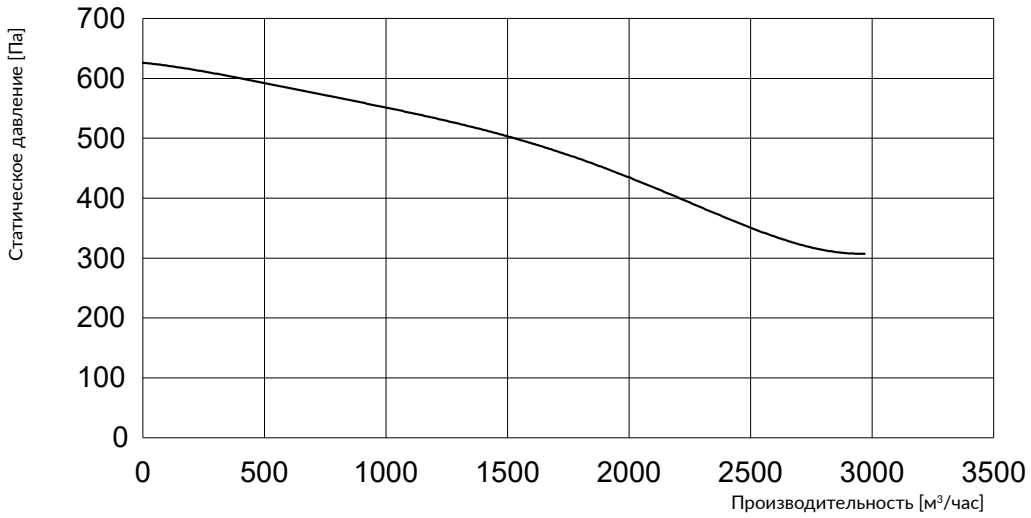


Крышная подставка-глушитель TPDC-250-N



Примечание:
Данные характеристики получены для вентиляторов установленных на крышной подставке BII.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять крышные подставки TPD-N, TPDC-N или канальные глушители TK.

SMART-EC-3000

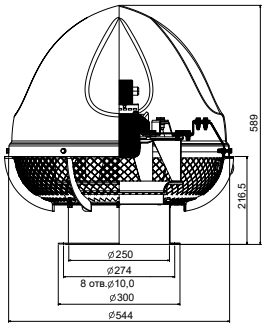


Технические параметры

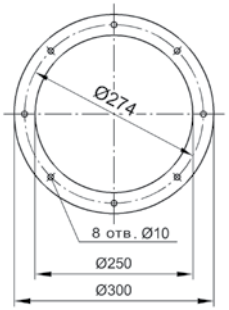
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В/Гц]	Мощность двигателя [Вт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ(А)]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10м	15 м	1 м			
SMART-EC-3000	812W81	2200	230/50	320	44	72	58	52	48	69	3000	625	19,7
подст.кр. TPD-250-N	843P42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41
подст.кр. TPDC-250-N	843P52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46

Размеры

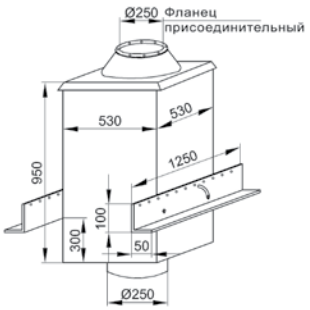
Вентилятор крышный SMART-EC-3000



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-250-N

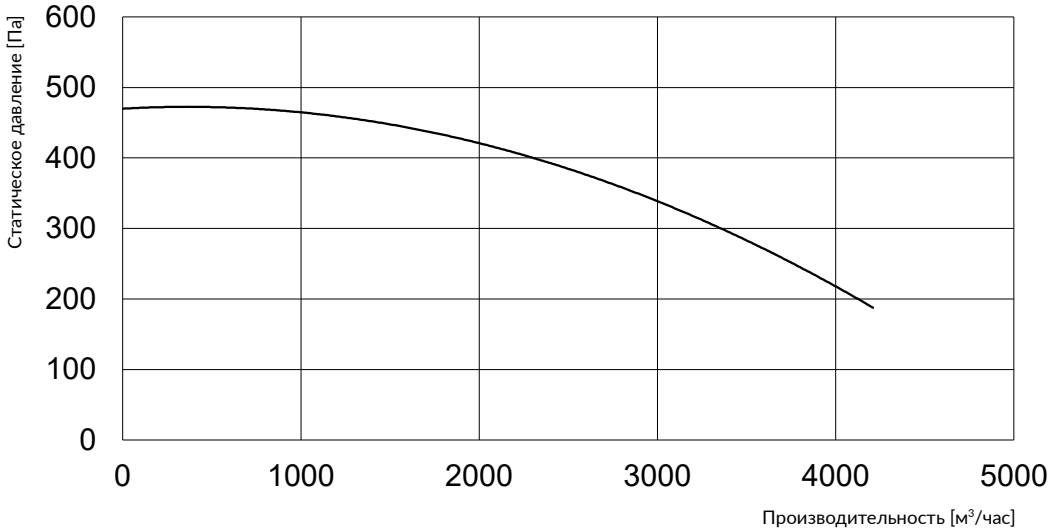


Крышная подставка-глушитель TPDC-250-N



Примечание:
Данные характеристики получены для вентиляторов установленных на крышной подставке BII.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять крышные подставки TPD-N, TPDC-N или канальные глушители TK.

SMART-EC-4000

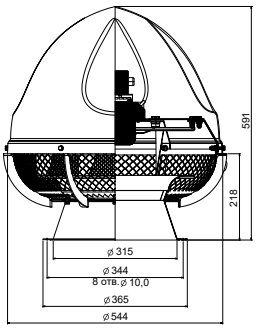


Технические параметры

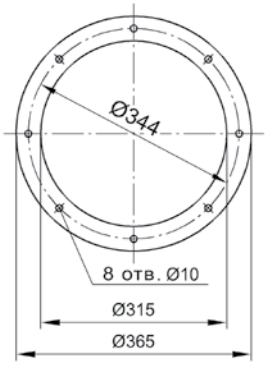
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В/Гц]	Мощность двигателя [Вт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ(А)]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 m	5 m	10 m	15 m	1 m			
SMART-EC-4000	812W82	1450	230/50	330	44	70	56	50	45	65	4200	480	22,4
подст.кр. TPD-315-N	843P43	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41
подст.кр. TPDC-315-N	843P53	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46

Размеры

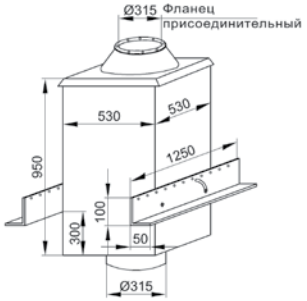
Вентилятор крышный SMART-EC-4000



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-315-N

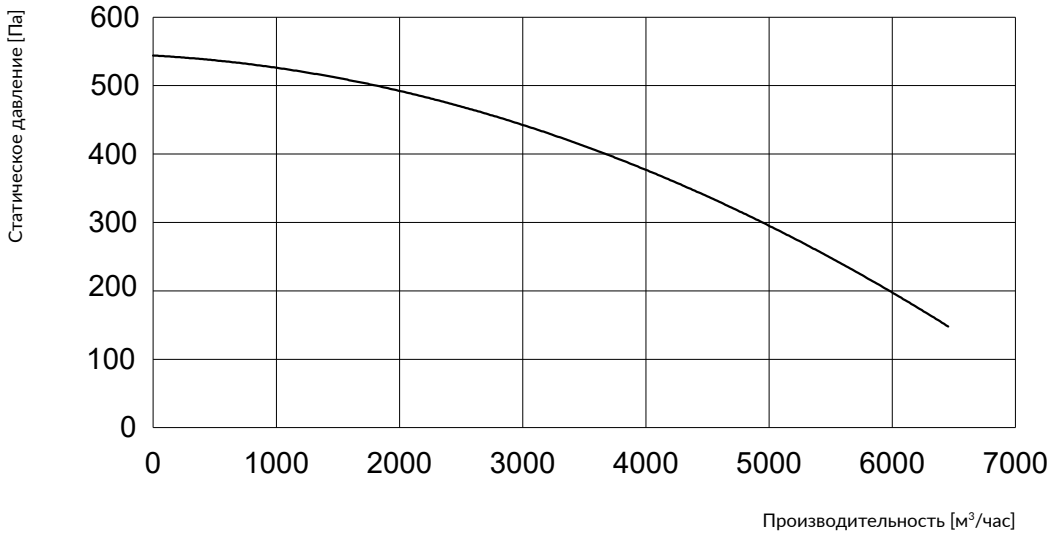


Крышная подставка-глушитель TPDC-315-N



Примечание:
Данные характеристики получены для вентиляторов установленных на крышной подставке BII.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять крышные подставки TPD-N, TPDC-N или канальные глушители TK.

SMART-EC-6200

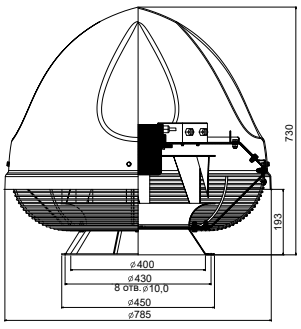


Технические параметры

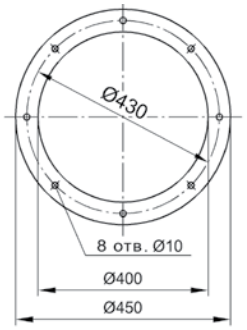
Тип	№ по кат	Синхронные обороты [1/мин]	Напряжение [В/Гц]	Мощность двигателя [Вт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ(А)]					Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Масса [кг]
						Выход				Вход			
						1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SMART-EC-6200	812W83	1450	3x400/50	1000	44	74	60	54	50	72	6450	540	47,6
подст.кр. TPD-400-N	843P44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75
подст.кр. TPDC-400-N	843P54	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	84

Размеры

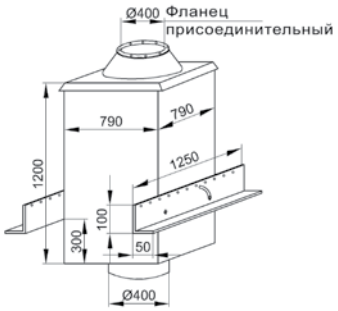
Вентилятор крышный SMART-EC-6200



Фланец присоединительный



Крышная подставка-глушитель TPD-400-N



Крышная подставка-глушитель TPDC-400-N



Примечание:
Данные характеристики получены для вентиляторов установленных на крышной подставке BII.
Для уменьшения уровня акустического давления можно применять крышные подставки TPD-N, TPDC-N или канальные глушители TK.

вентиляторы крышные среднего давления для местной вентиляции

WPA-D-N – вентилятор с горизонтальным вылетом воздуха

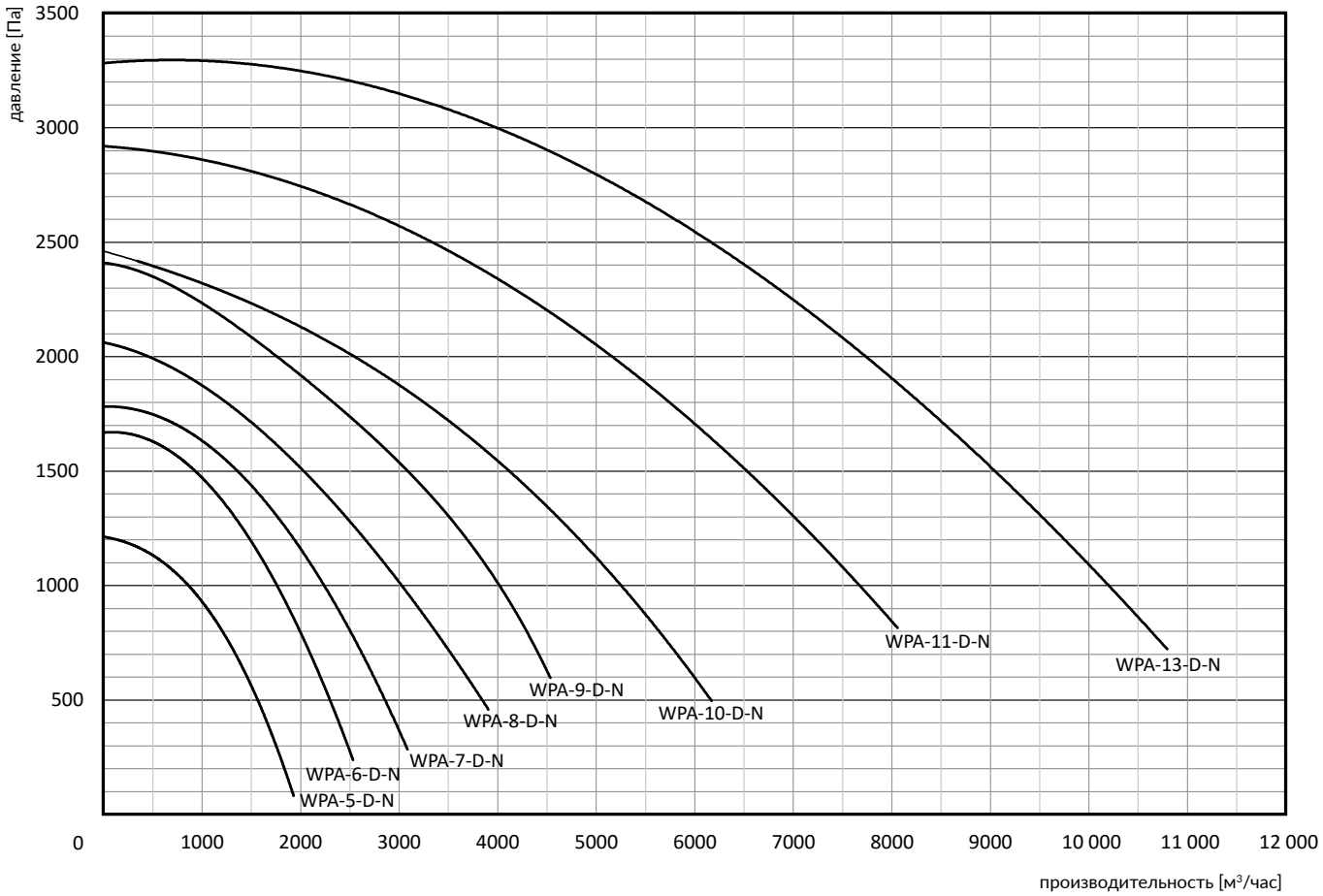


Область применения

Вентиляторы предназначены прежде всего для местной вентиляции. Устанавливаются снаружи помещений на крышных подставках или на стенных кронштейнах. Вентиляторы отлично зарекомендовали себя при совместной работе с локальными вытяжными устройствами, т.к. имеют высокое рабочее давление. Вентиляторы изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP2009/125/WE.

Конструкция устройства

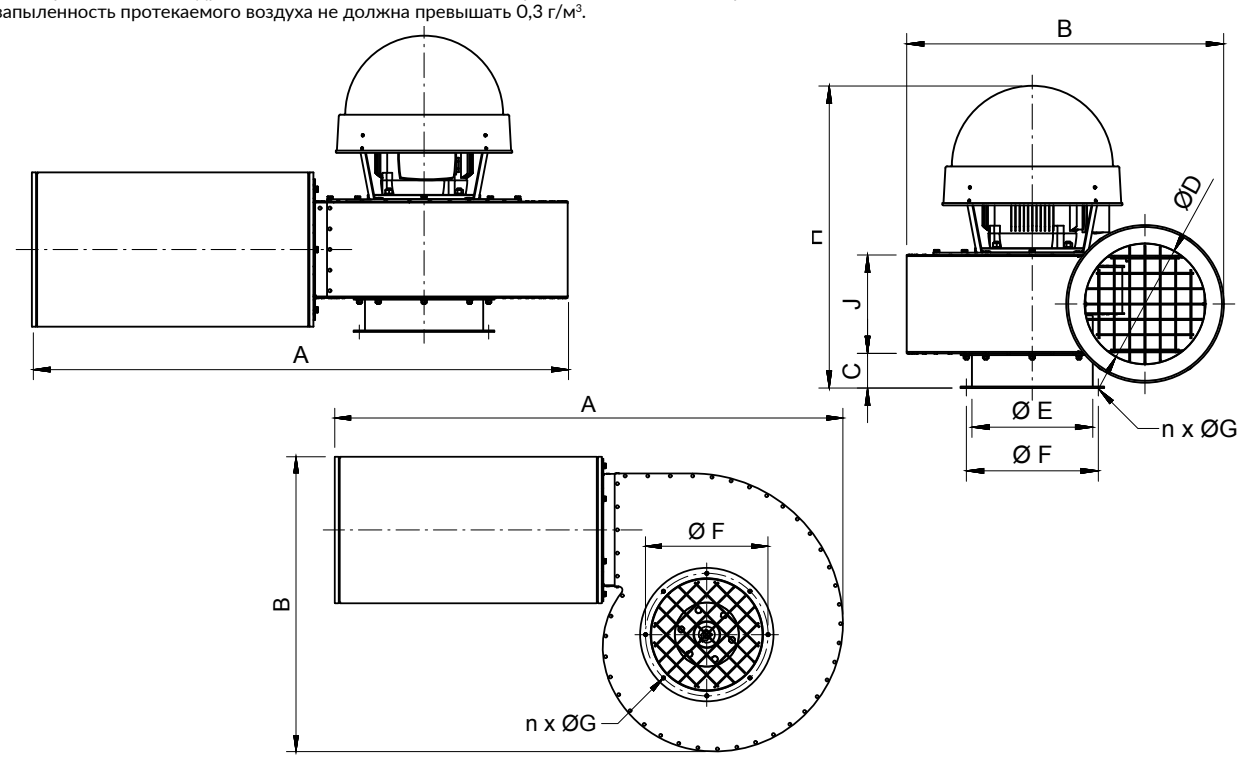
Вентилятор состоит из спирального корпуса, электродвигателя с закрепленной на его оси алюминиевой радиальной крыльчаткой и защитного кожуха электродвигателя из листового металла. Лопатки радиальной крыльчатки припоминают формой профиль крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень акустического давления вентилятора. Входное отверстие вентилятора оснащено всасывающим патрубком с фланцем, который позволяет закреплять вентилятор как на крышном основании, так и на специальном настенном кронштейне. Характерной частью вентилятора является шумоглушитель, расположенный на выходе из спирального корпуса горизонтально. Для обеспечения безопасности входное и выходное отверстие вентилятора защищены сеткой. На входном отверстии вентилятора рекомендуется устанавливать глушители тип ТК (см. акустические параметры в таблице). По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталяционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).



Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WPA-5-D-1-N	807W11	3000	230	0,37	54	73/67*	59/53*	1900	1250	22
WPA-5-D-3-N	807W12	3000	3x400	0,37	54	73/67*	59/53*	1900	1250	22
WPA-6-D-1-N	807W13	3000	230	0,75	54	78/75*	64/61*	2500	1700	28
WPA-6-D-3-N	807W14	3000	3x400	0,75	54	78/75*	64/61*	2500	1700	28
WPA-7-D-1-N	807W15	3000	230	1,1	54	81/74*	67/60*	3100	1800	30
WPA-7-D-3-N	807W16	3000	3x400	1,1	54	81/74*	67/60*	3100	1800	30
WPA-8-D-3-N	807W17	3000	3x400	1,5	54	82/78*	68/64*	3900	2050	36
WPA-9-D-3-N	807W18	3000	3x400	2,2	54	86/82*	72/68*	4500	2400	45
WPA-10-D-3-N	807W19	3000	3x400	3,0	54	87/81*	73/67*	6200	2450	58
WPA-11-D-3-N	807W20	3000	3x400	5,5	54	91/88*	77/74*	8050	2950	77
WPA-13-D-3-N	807W22	3000	3x400	7,5	54	95/90*	81/76*	10800	3300	98

* Уровень акустического давления измерен с дополнительным глушителем TK L = 500 мм, закрепленным на входном отверстии (сторона всасывания).
1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. темп. в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.



Вид вентилятора снизу

Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [Шт.]	G [мм]	H [мм]	J [мм]
WPA-5-D-1-N	905	525	60	160	160	194	6	7,0	495	140
WPA-5-D-3-N										
WPA-6-D-1-N	915	550	60	160	160	194	6	7,0	495	140
WPA-6-D-3-N										
WPA-7-D-1-N	965	570	60	200	160	194	6	7,0	535	155
WPA-7-D-3-N										
WPA-8-D-3-N	990	600	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	540	155
WPA-9-D-3-N	1030	665	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	620	155
WPA-10-D-3-N	1045	675	80	250	250	274	8	9,0	700	232
WPA-11-D-3-N	1065	695	80	250	250	274	8	9,0	750	232
WPA-13-D-3-N	1430	830	90	315	315	344	8	9,0	790	258

WPA-D-N – вентилятор с вертикальным вылетом воздуха

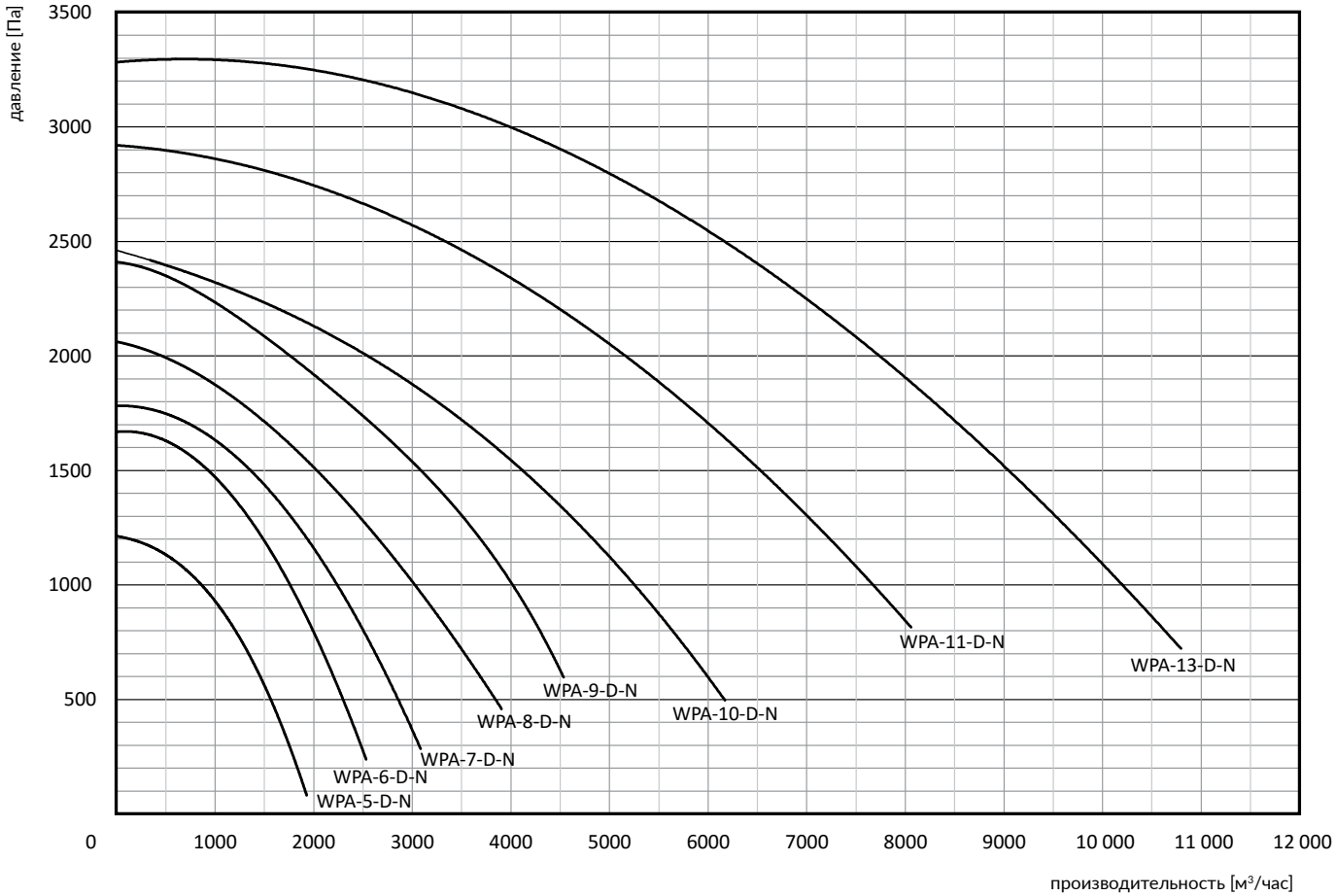


Область применения

Вентиляторы предназначены прежде всего для местной вентиляции. Устанавливаются снаружи помещений на крышных подставках или на стенных кронштейнах. Вентиляторы отлично зарекомендовали себя при совместной работе с локальными вытяжными устройствами, т.к. благодаря высокому рабочему давлению могут преодолевать значительное сопротивление течения воздуха. Вентиляторы изготовлены с соблюдением требований Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

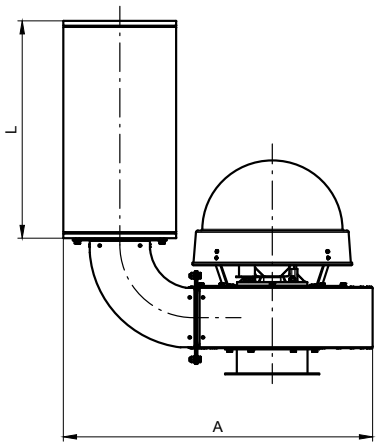
Вентилятор состоит из спирального корпуса, электродвигателя с закрепленной на его оси алюминиевой радиальной крыльчаткой и защитного кожуха электродвигателя из листового металла. Лопатки радиальной крыльчатки припоминают формой профиль крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень акустического давления вентилятора. Входное отверстие вентилятора оснащено всасывающим патрубком с фланцем, который позволяет закреплять вентилятор как на крышном основании, так и на специальном настенном кронштейне. Характерной частью вентилятора является шумоглушитель, расположенный на выходе из спирального корпуса вертикально вверх. Для обеспечения безопасности входное и выходное отверстие вентилятора защищены сеткой. На входном отверстии вентилятора рекомендуется устанавливать глушители тип ТК (см. акустические параметры в таблице). По желанию клиента доставляем сервисные выключатели для отключения напряжения во время проведения инсталяционных и сервисных работ. (см. стр. каталога ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).

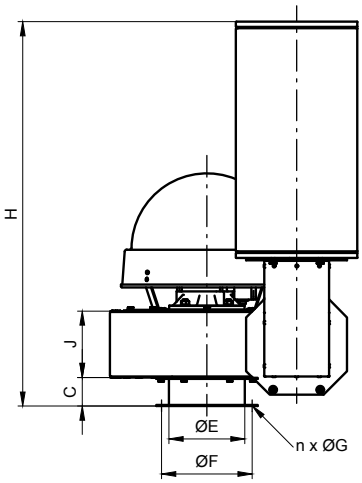


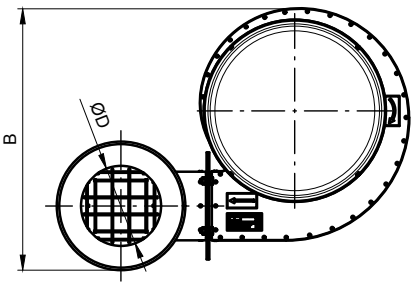
Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
						1 м	5 м			
WPA-5-D-1-N KL-160-WPA	807W11 829K14	3000 –	230 –	0,37 –	54 –	73/67* –	59/53* –	1900 –	1250 –	22 1,8
WPA-5-D-3-N KL-160-WPA	807W12 829K14	3000 –	3x400 –	0,37 –	54 –	73/67* –	59/53* –	1900 –	1250 –	22 1,8
WPA-6-D-1-N KL-160-WPA	807W13 829K14	3000 –	230 –	0,75 –	54 –	78/75* –	64/61* –	2500 –	1700 –	28 1,8
WPA-6-D-3-N KL-160-WPA	807W14 829K14	3000 –	3x400 –	0,75 –	54 –	78/75* –	64/61* –	2500 –	1700 –	28 1,8
WPA-7-D-1-N KL-200-WPA	807W15 829K15	3000 –	230 –	1,1 –	54 –	81/74* –	67/60* –	3100 –	1800 –	30 2,4
WPA-7-D-3-N KL-200-WPA	807W16 829K15	3000 –	3x400 –	1,1 –	54 –	81/74* –	67/60* –	3100 –	1800 –	30 2,4
WPA-8-D-3-N KL-200-WPA	807W17 829K15	3000 –	3x400 –	1,5 –	54 –	82/78* –	68/64* –	3900 –	2050 –	36 2,4
WPA-9-D-3-N KL-200-WPA	807W18 829K15	3000 –	3x400 –	2,2 –	54 –	86/82* –	72/68* –	4500 –	2400 –	44 2,4
WPA-10-D-3-N KL-250-WPA	807W19 829K16	3000 –	3x400 –	3,0 –	54 –	87/81* –	73/67* –	6200 –	2450 –	58 7,5
WPA-11-D-3-N KL-250-WPA	807W20 829K16	3000 –	3x400 –	5,5 –	54 –	91/88* –	77/74* –	8050 –	2950 –	77 7,5
WPA-13-D-3-N KL-315-WPA	807W22 829K17	3000 –	3x400 –	7,5 –	54 –	95/90* –	81/76* –	10 800 –	3300 –	98 12,6

* Уровень акустического давления измерен с дополнительным глушителем TK L = 500 мм, закрепленным на входном отверстии (сторона всасывания).
1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. темп. в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.
3. KL-WPA – вид колена, соед. глушитель с вентилятором.







Вид вентилятора сверху

Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [Шт.]	G [мм]	H [мм]	J [мм]	L [мм]
WPA-5-D-1-N	705	525	60	160	160	194	6	7,0	815	140	500
WPA-5-D-3-N											
WPA-6-D-1-N	715	550	60	160	160	194	6	7,0	815	140	500
WPA-6-D-3-N											
WPA-7-D-1-N	815	570	60	200	160	194	6	7,0	840	155	500
WPA-7-D-3-N											
WPA-8-D-3-N	840	600	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	840	155	500
WPA-9-D-3-N	880	665	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	840	155	500
WPA-10-D-3-N	960	675	80	250	250	274	8	9,0	940	232	500
WPA-11-D-3-N	980	695	80	250	250	274	8	9,0	940	232	500
WPA-13-D-3-N	1225	830	90	315	315	344	8	9,0	1300	258	500

вентиляторы высокого давления

WW – вентилятор стационарный



WW-2-1-1100

- Мощность вентилятора в Вт
- Количество фаз
- Величина вентилятора
- Тип вентилятора

Область применения

Вентиляторы высокого давления WW предназначены для транспортировки сухого воздуха в условиях, в которых необходимо высокое избыточное давление или высокое вакуумметрическое давление. Применяются в промышленных пылесосах, фильтро-вентиляционных устройствах высокого давления, при очищении стоков или для создания воздушных гейзеров в бассейнах.

Конструкция устройства

Вентилятор состоит из корпуса и радиального колеса, изготовленых из сплава алюминия, двух глушителей и электрического двигателя. Крыльчатка надевается непосредственно на цапфу вала двигателя. Глушители закрепляются на входном и выходном отверстиях вентилятора. Вентилятор приспособлен для работы как в вертикальной так и горизонтальной позициях.

Условия эксплуатации:

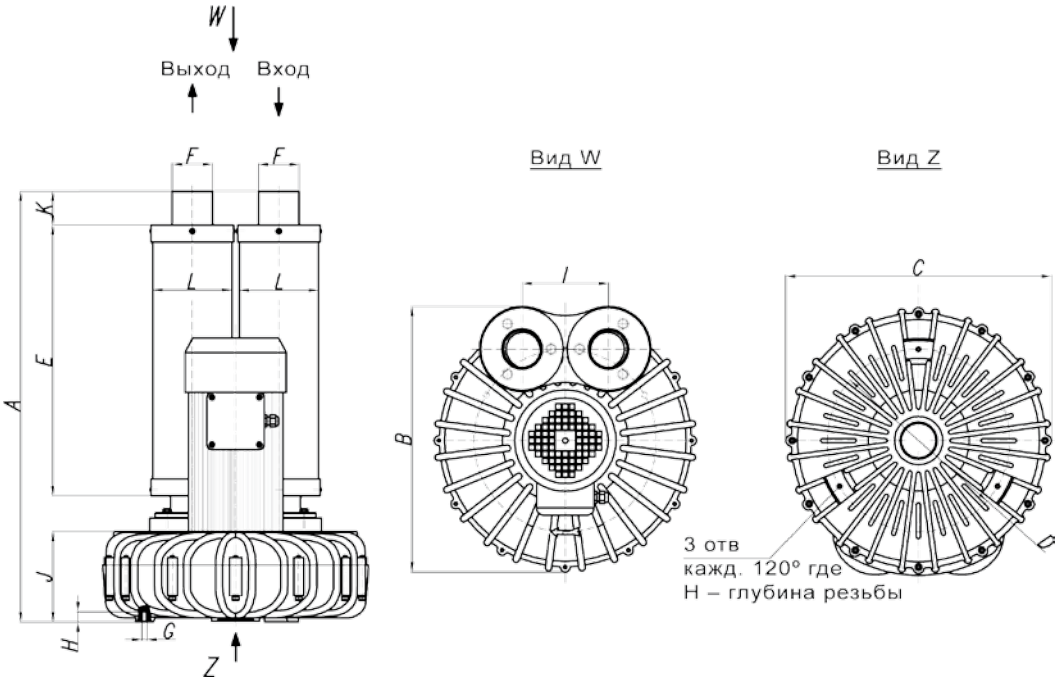
- допустимая температура протекаемого воздуха составляет +40°C,
- вентилятор не может применяться для транспортировки воздуха с загрязнениями вязкими, едкими, взрывоопасными и при концентрации загрязнений больше чем 0,3 г/м^3.

Технические параметры

Тип	№ по кат	Макс. расход [м^3/час]	Напряжение [В]	Скорость вращения [1/мин]	Мощность [кВт]	Уровень акуст.давл [дБ/А]	Степень защиты IP	Масса [кг]
WW-2-1-1100	843W20	180	230	3000	1,1	80	54	25
WW-2-3-1100	843W55	180	3x400	3000	1,1	80	54	25
WW-3-3-3000	843W56	300	3x400	3000	3,0	81	54	39
WW-4-3-7500	843W57	600	3x400	3000	7,5	87	54	74



Пример применения вентилятора для создания воздушного гейзера

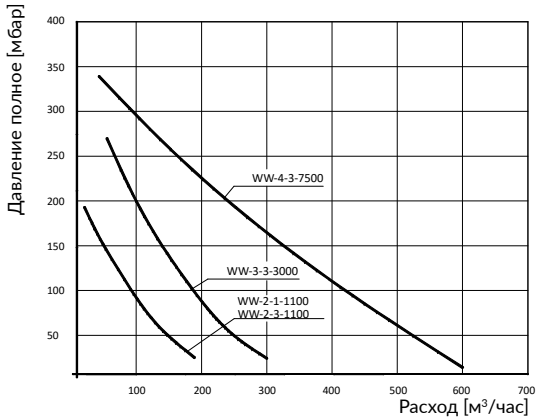


Размеры

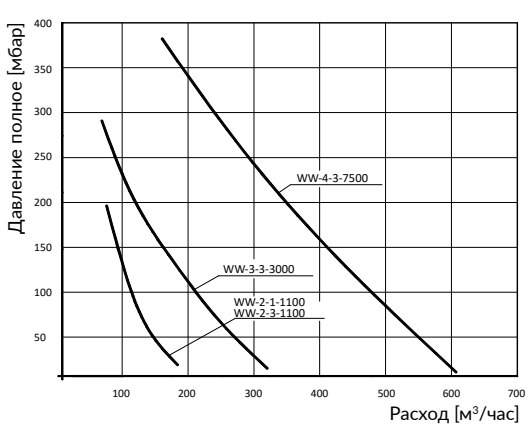
Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]	J [мм]	K [мм]	L [мм]
WW-2-1-1100	637	378	368	265	400	60	M6	15	118	105	50	110
WW-2-3-1100	637	378	368	265	400	60	M6	15	118	105	50	110
WW-3-3-3000	637	393	393	270	400	60	M8	18	128	132	50	110
WW-4-3-7500	670	482	482	350	400	60	M8	20	144	160	50	110

Аэродинамические характеристики

Вытяжка



Нагнетание



DOG-1 – воздухонагнетатель переносной



Осушение пожарных шлангов



Осушение влажных стен



Подача свежего воздуха в труднодоступные места во время спасательных акций



Область применения

Воздухонагнетатель DOG-1 предназначен для:

- местного осушения стен и строительных перегородок во влажных помещениях,
- осушения внутренней поверхности пожарных шлангов,
- подачи свежего воздуха в труднодоступные места без вентиляции во время спасательных акций; свежий воздух может нагнетаться на расстояние больше чем 20 м; один воздухонагнетатель может транспортировать свежий воздух необходимый для 10 человек.

Благодаря небольшой массе оборудования и оснащению втулками быстрого соединения для подключения шлангов, воздухонагнетатель очень удобен в эксплуатации.

Конструкция устройства

Воздухонагнетатель состоит из корпуса, внутри которого находится турбинка высокого давления. Корпус имеет ручку для перемещения оборудования. На верхней стенке корпуса находится выключатель двигателя предназначенный для включения турбинки. Оборудование оснащено втулкой быстрого соединения для подключения шлангов. Воздух при выходе из воздухонагнетателя произвольно нагревается до температуры 30°C.

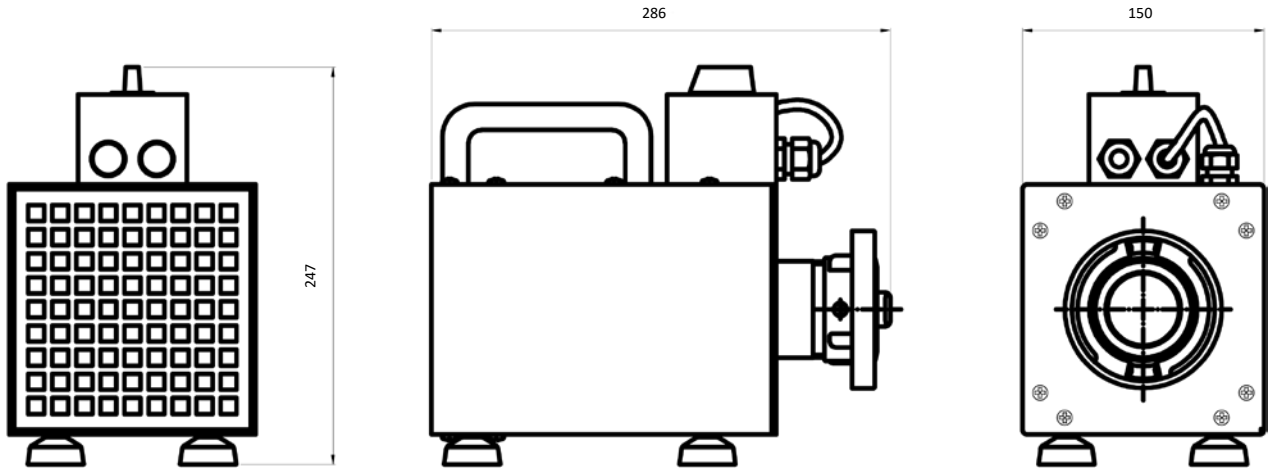
Воздухонагнетатель оснащен каблем 5м с вилкой для подключения к электросети.

Эксплуатация

При осушении помещения выходное отверстие воздухонагнетателя необходимо установить на расстоянии нескольких см от влажной стены и по мере осушения менять месторасположение оборудования. Желательно чтобы до осушаемого помещения было постоянное поступление свежего воздуха. При использовании эластичного шланга подключенного к втулке быстрого соединения на выходном отверстии, оборудование может находиться в другом помещении или снаружи помещения. Используя эластичный шланг можно легко осушить труднодоступные места. В помещениях с большой площадью нужно одновременно использовать несколько единиц оборудования, направленных каждое на отдельную стену. Для осушки пожарных шлангов необходимо шланги подключить к воздухонагнетателю с помощью втулки быстрого соединения. При использовании воздухонагнетателя для подачи свежего воздуха в труднодоступные места, там, где оказались люди, необходимо подключить пожарный шланг или эластичный шланг к оборудованию и разместить выходное отверстие шланга в месте позволяющим на прохождение воздуха.

Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход [м³/час]	Напряжение [В]	Мощность двигателя турбинки [кВт]	Макс. давление [Па]	Уровень акуст.давл. [дБ/А] с расстояния:		Масса [кг]
						1 м	5 м	
DOG-1	843W27	225	230	1,6	30 000	81	78	7



Дополнительное оснащение

Эластичный шланг



Тип	№ по кат	Масса [кг/м]	Примечание
PCV FLEX-44	421P35	0,36	Эластичный вытяжной шланг. Стандартная длина 15 м. Технические параметры в разделе ЭЛЕМЕНТЫ ИНСТАЛЯЦИОННЫЕ

Втулка присоединительная



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
KR-DOG	830Z22	0,6	Предназначен для соединения шланга PVC FLEX-44 с DOG-1.



Осушание трудно доступных мест с использованием эластичных шлангов

вентиляторы химически стойкие

Фирма KLIMAWENT S.A. производит широкую гамму химически стойких вентиляторов предназначенных для транспортировки воздуха загрязненного химически аргессивными веществами. Устойчивость на воздействие химических веществ достигнута благодаря конструкционным решениям и применению соответствующих материалов при производстве вентилятора.

Область применения определенного типа вентилятора для вытяжки воздуха загрязненного конкретными химическими веществами указана в таблицах ниже.

Таблица химической устойчивости вентиляторов SPARK-CHEM/Ex

Вещество	Концентрация	Температура [°C]	1.4301
вода морская	–	20	+P
вода хлорированная	1 g/l	20	+
	1 mg/l	20	++
аммиак	–	Кипения	++
база натрия	20%	50	++
	20%	100	++
	40%	100	+
фосфорная кислота	20%	Кипения	++
	40%	Кипения	++
	80%	95	–
азотная кислота	30%	Кипения	++
	50%	Кипения	+
	65%	80	++
	65%	Кипения	+
соляная кислота	0,50%	20	+P
	0,50%	Кипения	–
	1%	20	+P
серная кислота	1%	100	–
	5%	20	+
лимонная кислота	25%	Кипения	–
	50%	20	++
молочная кислота	10%	10–100	+
	50%	20–80	+
	50%	Кипения	–

Вещество	Концентрация	Температура [°C]	1.4301
муравьинная кислота	5–10%	20	++
	10%	80	–
	50%	24–40	+
	50%	Кипения	–
уксусная кислота	1%	Кипения	++
	10%	Кипения	+
	20%	Кипения	–
	100%	Кипения	–
хлористый натрий	3%	20–60	+P

коэффициент коррозии [mm/rok]	устойчивость
++	полная
+	частичная
–	частичная
S – риск коррозионного растрескивания под напряжением P – риск точечной коррозии	

Таблица химической устойчивости вентиляторов SMART-CHEM, BOX-CHEM, WPA-CHEM

среда	концентрация	40°C	60°C
ацетон	10%	– –	– –
амиловый спирт чистый		+ +	O
этиловый спирт (этанол)	10%	+ +	+
изопропиловый спирт, неферментирующий	70–99%	+	
метиловый спирт (метанол)	96%	+ +	–
метиловый спирт (водный раствор)	100%	+ +	+
аммиак ,водный раствор	50%	+ +	+
азотнокислый калий, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
нитрат натрия, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
нитрат кальция, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
бензол	100%	– –	– –
уайт спирит		+ +	+
жидкий бутан	100%	+ +	
н-бутанол	100%	+ +	O
жидкий хлор	100%	– –	
сухой газообразный хлор	100%	– –	
хлорат калия	7,3%	+ +	O
хлорат натрия, водный раствор	25%	+ +	+ +
хлористый аммоний, водный раствор	wszystkie	+ +	+ +
хлорид цинка		+ +	+ +
хлористый этилен	100%	– –	– –
метиленхлорид	100%	– –	– –
хлористый калий, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
хлористый натрий (кухонная соль) водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
хлористый натрий, водный раствор	5%	+ +	+ +
хлорбензол	100%	– –	– –
цианид кадмия		+	+
цианид меди		+	+
цианид калия		+	+
цианид ртути		+	+
цианид натрия		+	+
цианид серебра		+	+
циклогексан	100%	+ +	O
циклогексанол	100%	+ +	–
циклогексанон	100%	– –	– –
тетрахлорметан	100%	– –	– –
1,4-диоксан	100%	– –	– –
сероуглерод	100%	– –	– –
двуокись серы	насыщ.	+ +	+ +
этиловый эфир	100%	– –	
эфир нефтяной	100%	+ +	+
2-этилгексанолl	100%	+ +	+
фенол, водный раствор	ок. 9%	O	– –
формальдегид, водный раствор	40%	+ +	
формалин	10%	+ +	
фосфат аммония	большой	+ +	+ +
глицерин	100%	+ +	+ +
глицерин, водный раствор	duże	+	+
гликоль	100%	+ +	+ +
гептан	100%	+ +	O

среда	концентрация	40°C	60°C
изопропанол	100%	+ +	
ванны хромовые, технические		+ +	O
метилэтилкетон	100%	– –	– –
крезолы	100%	– –	– –
аккумуляторная кислота (H_2SO_4)		+ +	+ +
азотная кислота	10%	+ +	+ +
	50%	+ +	+
борная кислота	100%	+ +	+ +
синильная кислота		+	
лимонная кислота	насыщ.	+ +	+ +
фтористоводородная кислота	8–50%	+	– –
фосфорная кислота	85%	+ +	+ +
	50%	+ +	+ +
молочная кислота, водный раствор	90%	+ +	+ +
	10%	+ +	+ +
муравьиная кислота	98%	+	
	50%	+ +	O
	10%	+ +	+
уксусная кислота, ледяная	100%	O	– –
уксусная кислота, водный раствор	50%	+ +	–
олеиновая кислота	100%	+ +	O
серная кислота	3–50%	+	+
серная кислота	96%	O	– –
	50%	+ +	+ +
	10%	+ +	+ +
соляная кислота	35%	+ +	+
стеариновая кислота	100%	+ +	+
щавелевая кислота	насыщ.	+ +	+ +
бикарбонат натрия, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
сульфат натрия, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
лак для ногтей		O	
лизол		–	– –
щелочь для отбеливания		+ +	O
гидроксид калия	50%	+ +	+ +
	10%	+ +	+ +
перманганат калия, водный раствор	насыщ.	+ +	+
перекись водорода	30%	+ +	
нафталин	100%	O	– –
нитробензол	25%	+ +	+ +
	100%	– –	– –
коммерческий уксус		+ +	+ +
бутилацетат	100%	– –	– –
этилацетат	100%	– –	– –
2-бутоксиэтил ацетат		+	
пищевое растительное масло		+ +	+ +
животное пищевое масло		+ +	+ +
масло кокосовое		+ +	+ +
льняное масло		+ +	+ +
оливковое масло		+ +	+ +
керосин	100%	+ +	+ +

среда	концентрация	40°C	60°C
масло соевое		+ +	+ +
скипидар		+ +	O
трансформаторное масло		+ +	
минеральные масла (исключая ароматические углеводороды)		+ +	+
Топливные масла		+ +	O
силиконовые масла		+ +	
моторное масло, автомобильное		+ +	+
масло сосновое	100%	+ +	
пары аминов этоксилатных		– –	– –
пары хлоридов		+	
пары хлорида железа $FeCL_2$	20%	+	
пары уксусной кислоты		+ +	
пары соляной кислоты	30%	+	
пары жирных спиртов окиси кислорода		+	
пары апельсинового масла		– –	– –
пары полигликолей		+	
пары кальцинированной и каустической соды		+ +	
пары тиомочевины		+	
пары алифатических углеводородов		+	
озон газовый		+ +	
пары автомобильного топлива			
бензин нормальный		+ +	+
бензин Супер		–	– –
дизельное масло		+ +	+
парафин	100%	+ +	– –
пиво		+ +	+ +
тормозная жидкость		+ +	+ +
антифриз		+ +	+ +
гипохлорит соды, водный раствор	5%	+ +	
пропан жидкий	100%	+ +	
раствор крезола		–	– –
раствор мыла	насыщ.	+ +	+ +
ртуть	100%	+ +	+ +
ром	40%	+ +	+ +
сульфат калия, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
сульфат натрия, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +

среда	концентрация	40°C	60°C
сульфид натрия, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
сульфит натрия, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
сероводород	насыщ.	+ +	+ +
смола		+ +	+ +
лимонный сок		+ +	+ +
щелочь	конц.	+ +	+ +
сухая соль		+ +	+ +
средство для мытья посуды,жидкое		+ +	+ +
тетрохлорэтан	100%	– –	– –
тетрохлорэтилен (перхлорэтилен)	100%	– –	– –
тетрагидрофуран	100%	– –	– –
гипосульфит (фиксатор)	насыщ.	+ +	+ +
толуол	100	– –	– –
хлорная известь		+	
углекислый калий, водный раствор	насыщ.	+ +	
карбонат натрия, водный раствор	насыщ.	+ +	+ +
вода	100%	+ +	+ +
хлорированная вода	насыщ.	+	
королевская вода		+	
морская вода		+ +	+ +
едкий натр	50%	+	+
едкий натр (каустическая сода)	100%	+ +	+ +

+ +	Устойчивый
+	условно устойчивый с опасностью возникновения трещин напряжения
O	условно устойчивый
–	малоустойчивый
– –	неустойчивый

SMART-CHEM –
вентилятор крышный



Область применения

Вентиляторы SMART-CHEM предназначены для транспортировки воздуха, загрязненного химически агрессивными веществами (см. табл. на стр. 66–67) с максимальной степенью концентрации пыли до 0,3 г/м³ и максимальной температуре +40°C. Вентилятор не может применяться для транспортировки взрывоопасных соединений. Вентилятор предназначен для общей вентиляции помещений.

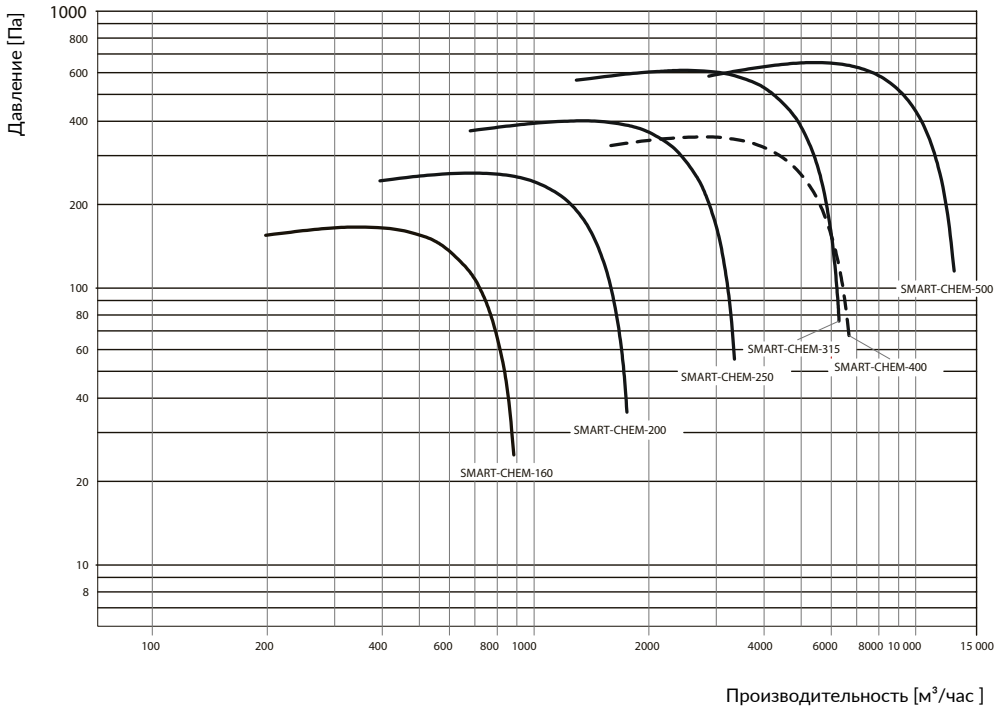
Данные вентиляторы применяются в вентиляционных инсталяциях в различных областях промышленности, земледелии, строительстве, а также на различных объектах общес-твенного пользования, таких как: лаборатории, склады, больницы, школы, столовые, бассейны, канализации и т.п.

Серия вентиляторов SMART-CHEM имеет 6 типоразмеров с мощностью вентиляторов от 0,12 кВт до 1,5 кВт и максимальным расходом воздуха 12 400 м³/час. Вентиляторы изготовлены согласно требованиям Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

Вентилятор состоит из подставки, несущей плиты и дистанционных втулок изготовленных из непластифицированного полихлорвинила. К несущей плите закреплен электродвигатель, на оси которого находится рабочее колесо. Рабочее колесо – это сварная конструкция из непластифицированного полихлорвинила. Верхняя крышка и фланец, с помощью которого вентилятор крепится к крышной подставке, тоже изготовлены из непластифицированного полихлорвинила. Пространство для вылета воздуха из вентилятора защищено специальной решеткой.

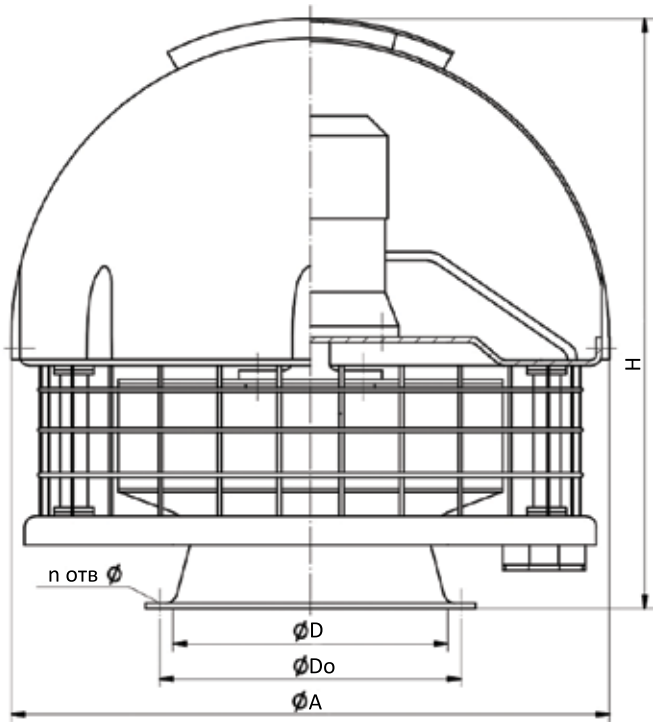
По желанию клиента можем предоставить сервисные выключатели для отключения оборудования от напряжения во время монтажных и сервисных работ. (см. каталог ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).



Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение** [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Уровень акуст.давл. [дБ/А] на расст.:		Масса [кг]
								1 м	5 м	
SMART-CHEM-160/1500	802W00	1500	3x400	0,12	54	880	160	59	50	9,2
SMART-CHEM-200/1500	802W01	1500	3x400	0,18	54	1650	250	66	57	10,8
SMART-CHEM-250/1500	802W02	1500	3x400	0,37	54	3300	380	72	63	14,1
SMART-CHEM-315/1500	802W03	1500	3x400	0,75	54	6250	580	75	66	22,8
SMART-CHEM-400/1000	802W04	1000	3x400	0,55	54	6600	330	70	61	33
SMART-CHEM-500/1000	802W05	1000	3x400	1,5	54	12 400	590	76	67	70

* По желанию клиента доступны вентиляторы с максимальной температурой протекаемого воздуха +60°C.
** По желанию клиента доступны вентиляторы с напряжением 1x230 В.



Размеры

Тип	D [мм]	Do [мм]	A [мм]	H [мм]	n [шт.]	Ø [мм]
SMART-CHEM-160/1500	160	184	418	421	8	7
SMART-CHEM-200/1500	200	224	476	460	8	7
SMART-CHEM-250/1500	250	274	548	506	8	7
SMART-CHEM-315/1500	315	339	660	615	8	7
SMART-CHEM-400/1000	400	432	802	667	12	10
SMART-CHEM-500/1000	500	573	976	837	16	15

SPARK-CHEM/Ex –
вентилятор крышный взрывобезопасный



II 2 G c Ex e II T3

Область применения

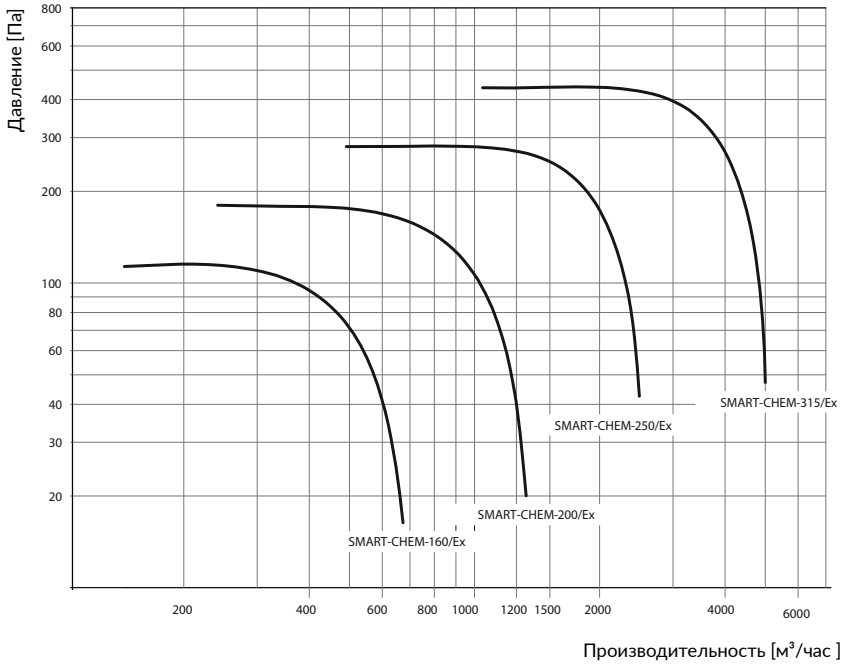
Вентиляторы SPARK-CHEM/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, там, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера, т.е. соединение горючих субстанций в виде газов, паров и тумана с воздухом. Дополнительно протекаемый воздух может быть загрязнен химически агрессивными веществами (см. табл. на стр. 65) с максимальной степенью концентрации пыли до 0,3 г/м³. Серия вентиляторов SPARK-CHEM/Ex имеет 4 типоразмера с мощностью вентиляторов от 0,12 кВт до 0,75 кВт и максимальным расходом воздуха 5000 м³/час. Вентиляторы изготовлены согласно требованиям Директивы ErP 2009/125/WE .

Конструкция устройства

Вентилятор состоит из подставки, несущей плиты и дистанционных втулок изготовленных из антистатичного искусственного материала (PEEL). К несущей плите закреплен электродвигатель во взрывобезопасном исполнении, на оси которого находится рабочее колесо. Рабочее колесо – это сварная конструкция из нержавеющей кислотоустойчивой стали. Верхняя крышка и фланец, с помощью которого вентилятор крепится к крышной подставке, тоже изготовлены из антистатичного искусственного материала (PEEL). Пространство для вылета воздуха из вентилятора защищено специальной решеткой.

По желанию клиента можем предоставить сервисные выключатели для отключения оборудования от напряжения во время монтажных и сервисных работ. (см. каталог ЭЛЕКТРООСНАЩЕНИЕ).

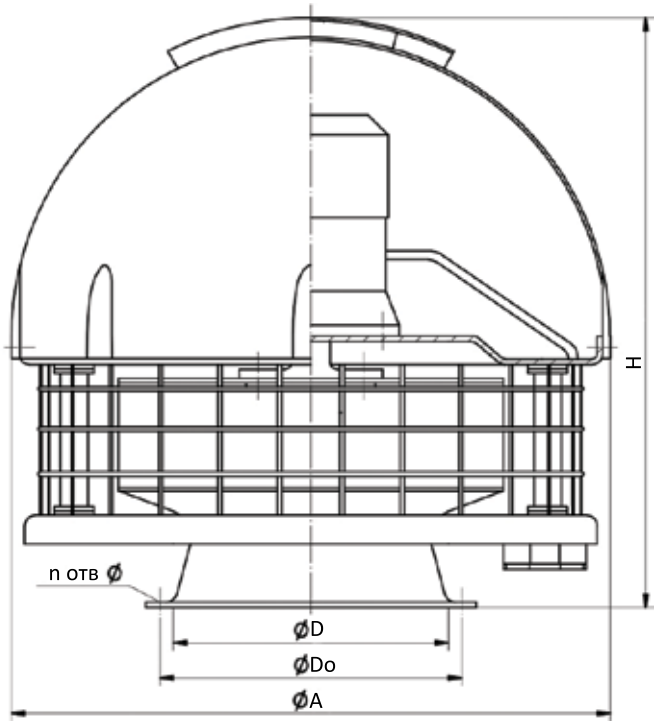
Аэродинамическая характеристика



Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение* [В]	Мощ-ность [кВт]	Степень защиты IP	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Уровень акуст. давл. [дБ/А] на расст.:		Масса [кг]
									1 м	5 м	
SPARK-CHEM-160/1500/Ex	808W18	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,12	56	670	110	57	48	10,6
SPARK-CHEM-200/1500/Ex	808W19	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,18	56	1330	180	59	50	14,2
SPARK-CHEM-250/1500/Ex	808W20	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,37	56	2500	280	66	57	18,3
SPARK-CHEM-315/1500/Ex	808W21	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,75	56	5000	440	69	60	27

* По желанию клиента доступны вентиляторы с максимальной температурой протекаемого воздуха +60°C.



Размеры

Тип	D [мм]	Do [мм]	A [мм]	H [мм]	n [шт.]	Ø [мм]
SPARK-CHEM-160/1500/Ex	160	184	420	429	8	7
SPARK-CHEM-200/1500/Ex	200	224	476	471	8	7
SPARK-CHEM-250/1500/Ex	250	274	550	523	8	7
SPARK-CHEM-315/1500/Ex	315	339	660	622	8	7

WPA-CHEM –
вентилятор радиальный



Область применения

Радиальные вентиляторы тип WPA-CHEM предназначены для транспортировки чистого воздуха или воздуха, загрязненного химически агрессивными веществами (см. табл. на стр. 66–67) с максимальной степенью концентрации пыли до 0,3 г/м³ и температуре + 40°C.

Данные вентиляторы применяются в вентиляционных инсталяциях (вытяжных или нагнетательных), в промышленности, в сельском хозяйстве, строительстве, химичес-кой промышленности, а также в различных общественных объектах, таких как: лаборатории, склады, больницы, школы, столовые, бассейны, при очистке канализации и т.д. Вентиляторы имеют гигиенические атесты выданные Народным институтом здоровья, общественным государственным отделом по гигиене. Вентиляторы изготовлены согласно требованиям Директивы ErP 2009/125/WE.

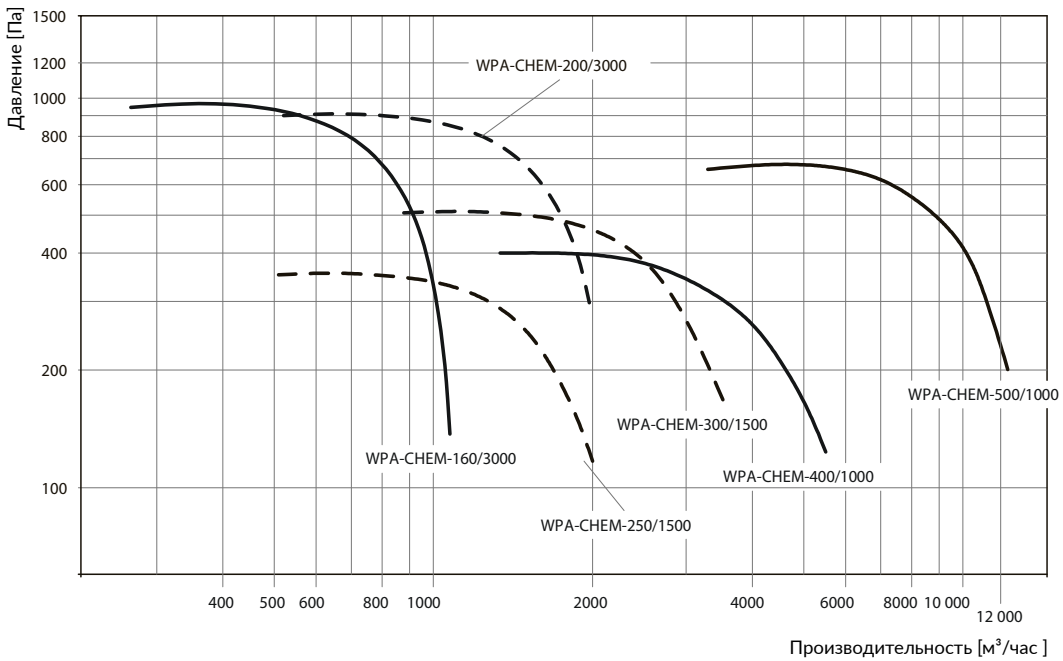
Конструкция устройства

Вентилятор состоит из спирального корпуса изготовленного из непластифицированного поливинилхлорида и электродвигателя с установленным на его оси рабочим колесом тоже из непластифицированного поливинилхлорида. Электродвигатель закреплен на раме из стальных уголков. Между рамой и электродвигателем проложены специальные резиновые прокладки, которые исключают передачу вибраций на раму и на строительные элементы. В нижней части рамы находятся монтажные отверстия.

Для обеспечения безопасности входное или выходное отверстие вентилятора, в зависимости от способа эксплуатации, защищены сеткой.

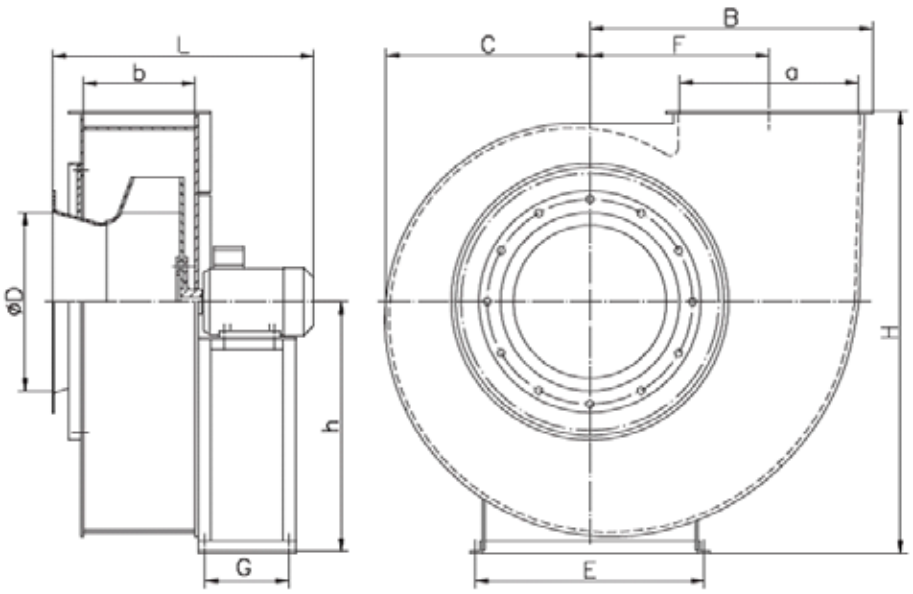
В стандартной версии вентиляторы изготавливаются с выходным патрубком установленным по типу RD 0 (см.схему).

По желанию клиента можем изготовить вентиляторы с другим расположением выходного патрубка.



Технические параметры

Тип	№ по кат	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Уровень акуст.давл. [дБ/А] на расст.:		Масса [кг]
								1 м	5 м	
WPA-CHEM-160/3000	802W06	3000	3x400	0,37	55	1100	950	71	62	14
WPA-CHEM-200/3000	802W07	3000	3x400	0,55	55	2000	900	72	63	25
WPA-CHEM-250/1500	802W08	1500	3x400	0,25	55	2000	350	64	56	30
WPA-CHEM-300/1500	802W09	1500	3x400	0,55	55	3500	530	68	59	36
WPA-CHEM-400/1000	802W10	1000	3x400	0,55	55	5500	400	68	59	60
WPA-CHEM-500/1000	802W11	1000	3x400	2,2	55	12 200	720	75	66	107

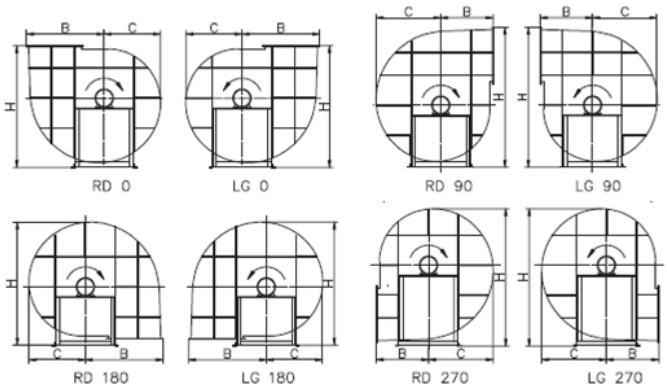


Размеры*

Тип	D [мм]	a [мм]	b [мм]	h/RD 0 [мм]	F [мм]	C [мм]	G [мм]	E [мм]	L [мм]	H [мм]	B [мм]
WPA-CHEM-160/3000	160	162	118	263	188	202	150	218	385	501	310
WPA-CHEM-200/3000	200	237	133	326	224	240	370	278	510	568	381
WPA-CHEM-250/1500	250	297	166	398	280	297	405	308	545	698	473
WPA-CHEM-300/1500	300	356	199	482	336	358	440	414	620	848	557
WPA-CHEM-400/1000	400	474	265	617	447	470	580	514	680	1080	728
WPA-CHEM-500/1000	500	500	315	715	500	570	640	640	730	1235	788

*Размеры касаются серии вентиляторов с расположением выходного патрубка RD 0.

Типы расположения выходного патрубка



BOX-CHEM –
вентилятор канальный



Область применения

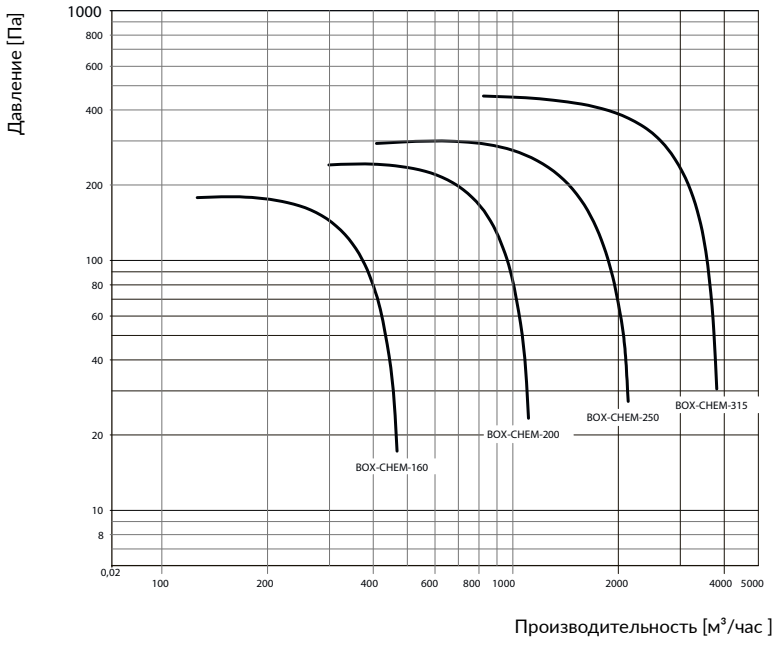
Вентиляторы тип BOX-CHEM предназначены для транспортировки чистого воздуха или воздуха, загрязненного химически агрессивными веществами (см. табл. на стр. 66–67) с максимальной степенью концентрации пыли до 0,3 г/м³ и температуре + 40°C.

Данные вентиляторы применяются в вентиляционных инсталяциях в различных областях промышленности, а особенно в строительстве для вентиляции помещений, складов, и различного типа производственных цехов. Благодаря своей конструкции могут устанавливаться непосредственно между прямоугольными вентиляционными каналами без изменения направления протекания воздуха. Вентиляторы изготовлены согласно требованиям Директивы ErP 2009/125/WE.

Конструкция устройства

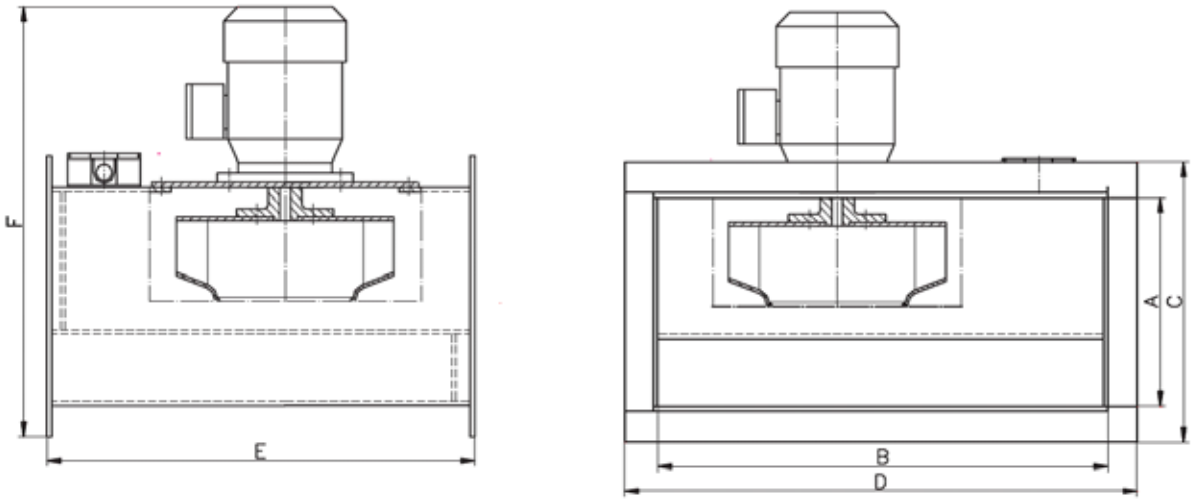
Корпус вентилятора изготовлен из плит из непластифицированного поливинилхлорида и имеет форму параллелепипеда. Транспортируемый воздух с одной стороны втягивается через входной канал корпуса, а затем поступает через входную воронку на рабочее колесо и потом в спиральный корпус. Со спирального корпуса воздух направляется непосредственно в выходной канал корпуса. К корпусу вентилятора с помощью несущей плиты из непластифицированного поливинилхлорида закреплен электродвигатель. Электродвигатель не имеет контакта с протекаемым воздухом. Рабочее колесо тоже изготовлено из непластифицированного поливинилхлорида.

Вход и выход корпуса канального вентилятора оснащены прямоугольными фланцами для закрепления вентилятора между прямоугольными вентиляционными каналами.



Технические параметры

Тип	Nr kat.	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Уровень акуст.давл. [дБ/А] на расст.:		Масса [кг]
								1 м	5 м	
BOX-CHEM-160/1500	802W12	1500	230	0,12	55	460	170	56	48	13,2
BOX-CHEM-200/1500	802W13	1500	230	0,18	55	1150	230	62	35	22
BOX-CHEM-250/1500	802W14	1500	230	0,25	55	2100	300	65	57	26
BOX-CHEM-315/1500	802W15	1500	230	0,75	55	3820	460	70	62	40



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]
BOX-CHEM-160/1500	228	460	298	530	441	458
BOX-CHEM-200/1500	265	577	335	647	545	495
BOX-CHEM-250/1500	350	721	420	791	665	583
BOX-CHEM-315/1500	448	819	530	900	800	733

Фирма KLIMAWENT S.A. производит широкий ассортимент взрывобезопасных вентиляторов, предназначенных для эксплуатации там, где есть опасность возникновения взрыва, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера в результате соединения горючих газов, пара, тумана или пыли с воздухом, и после инициирования источника возгорания горение распространяется на всю смесь.

Наши вентиляторы выполняют требования Директивы 94/9/WE от 23.03 1994 года (от 20 апреля 2016 года Директива 2014/34/UE).

Предлагаемые взрывобезопасные вентиляторы не могут применяться для транспортировки воздуха с содержанием:

- липких загрязнений, которые могут осаждаться на устройстве,
- едких загрязнений, которые могут неблагоприятно воздействовать на оборудование.

Взрывобезопасные вентиляторы производимые фирмой KLIMAWENT S.A. безопасны и не могут стать источником возгорания если будут применяться в тех местах, для которых были запроектированы и изготовлены.

Обязанности и действия потребителя (работодателя) определяет Директива 1999/92/EC (ATEX 137), называемая также ATEX USERS, в которой определяются минимальные требования относительно безопасности работы в местах, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера (Распоряжение Министра Экономии от 08 июля 2010 г)

Классификация взрывоопасности пространства определяется пользователем, у которого в результате технологического процесса возникает опасность возникновения взрывоопасной ситуации.

Для этого существуют нормы:

- PN-EN 1127-1: Взрывные атмосферы. Предотвращение взрыва и защита от взрыва. Основные понятия и методология,
- PN-EN 60079-10-1: Взрывные атмосферы. Классификация пространства. Газовые взрывные атмосферы,
- PN-EN 60079-10-2: Взрывные атмосферы. Классификация пространства. Пылевые взрывные атмосферы.

Рабочие места, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера, должны классифицироваться согласно разделения на опасные зоны и учитывая выше указанные директивы. Выбор вентиляторов для рабочего места, где может возникнуть взрывная атмосфера, необходимо осуществлять согласно соответствующих категорий для взрывоопасных зон.

Примерная классификация существующих газов

Группа взрывоопасности		Температурный класс			
		T1	T2	T3	T4
I (метановая)		метан			
II	IIA (пропановая)	Ацетон, Метиловый спирт, Аммиак, Хлорид метила, Винилхлорид, Хлорбензол, Этан, О-ксилол, Уксусная кислота, Этилацетат, Метилацетат, Пропан, Толуол, Окись углерода	Этиловый спирт, Пропиленовый спирт, Бензин, Н-бутан, Хлорид этилена, Ацетат н-пропилена	Бензин, Дизельное масло, Топливо для самолотов, Н-пентан, Н-гексан, Н-гептан, Н-октан, Н-дектан, Жидкое топливо	Уксусный альдегид, Эфир этиловый
	IIB (этиленовая)	Цианистый водород, Этилен, Пропилен технический, Газ бытовой	Бутадиен, Диметиловый эфир, Этилбензол, Этилен, Окись этилена	Акролеин, Сероводород	1,4-диоксан, Эфир этиловый, Уксусный альдегид
	IIC (водородная)	Водород	Ацетилен	Гидразин	

Фирма KLIMAWENT S.A. производит широкий ассортимент взрывобезопасных вентиляторов, предназначенных для эксплуатации там, где есть опасность возникновения газовой взрывоопасной атмосферы, а также вентиляторные камеры предназначенные для эксплуатации в помещениях где есть опасность возникновения газовой и пылевой взрывоопасной атмосферы.

Обозначение вентиляторов*

Вентиляторы для эксплуатации в газовой атмосфере



II 2 G c Ex e II T3

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вентиляторные камеры для эксплуатации в газовой или пылевой атмосфере



II 3 G/D c Ex e II T4

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Обозначение взрывобезопасного исполнения

2. „II" – Группа II оборудования – Устройства предназначенные для применения в местах возможного возникновения взрывов, кроме применения в горной промышленности, в которой присутствует опасность взрыва метана или пыли каменного угля.

3. „2" – Категория 2 – Охватывает устройства спроектированные и изготовленные таким образом, чтобы соответствовать функциональным требованиям, которые определяет производитель на устройство и которые обеспечивают высокий уровень безопасности. Устройства данной категории предназначены для применения в местах где имеется возможность периодического возникновения взрывной атмосферы вызванной газами, паром, туманом или смесью воздуха и пыли. Устройства могут применяться в зонах 1 или 2 (21 или 22). Имеют противовзрывную защиту, обеспечивающую необходимый уровень безопасности даже при частых предвиденных неисправностях или повреждениях.

3. „3" – Категория 3 – Охватывает устройства спроектированные и изготовленные таким образом, чтобы соответствовать функциональным требованиям, которые определяет производитель на устройство и которые обеспечивают нормальный уровень безопасности. Устройства данной категории предназначены для применения в местах где возникновение взрывоопасной атмосферы маловероятно, а если возникает, то на очень короткое время. Устройства могут применяться в зоне 2 (22). Имеют противовзрывную защиту, обеспечивающую необходимый уровень безопасности во время нормальной работы.

4. „G" – Предназначены для эксплуатации в атмосфере с опасностью взрыва газа, паров, тумана.

4. „G/D" – Предназначены для эксплуатации в атмосфере с опасностью взрыва газа, паров, тумана или смеси пылевой.

5. „c" – Обозначение конструкционной безопасности устройства.

6. „Ex" – знак электрического устройства запроектированного и проверенного согласно европейских норм.

7. „e" – тип корпуса (двигателя) – корпус усиленный.

8. „II" – подгруппы взрывоопасности (IIA, IIB, IIC): если обозначена вся группа (без A,B,C), то вентиляторы можно применять для всех подгрупп взрывоопасности.

9. „T3" – Класс температуры (T3 составляет +200°C) – обозначает максимально возможную температуру поверхности устройства (может использоваться в классах температур T2 и T1) .

9. „T4" – Класс температуры (T4 составляет +135°C) – обозначает максимально возможную температуру поверхности устройства (может использоваться в классах температур T3, T2 и T1) .

*Примечание: обозначение учитывает параметры вентилятора и электродвигателя.

вентиляторы низкого давления взрывобезопасные для общей вентиляции

SPARK-S-Ex –
вентилятор крышный



II 2 G c Ex e II T3

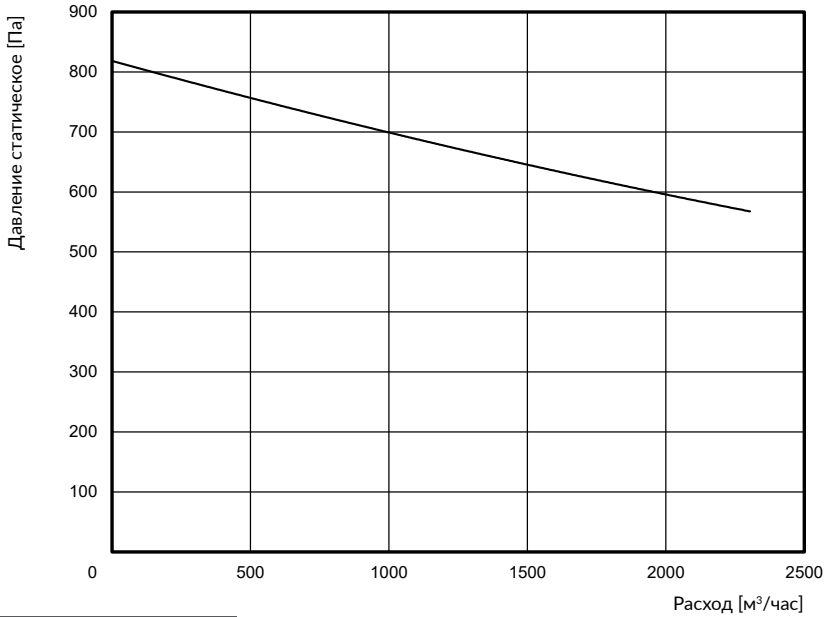
Область применения

Вентиляторы SPARK-S/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, там, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера, т.е. соединение горючих субстанций в виде газов, паров и тумана с воздухом. Предназначены для транспортировки сухого воздуха с концентрацией пыли не больше чем 0,3 г/м^3, без липких и едких загрязнений. Серия вентиляторов SPARK-S/Ex состоит из восьми типов вентиляторов с мощностью двигателя от 0,37 кВт до 7,5 кВт и максимальном расходе 27 500 м^3/час.

Конструкция устройства

Вентилятор SPARK-S/Ex один из встречающихся вентиляторов на рынке имеет оригинальную конструкцию, изготовленную из гнутых стальных профилей и создающих скелет с обтекаемой формой и очень высокой прочностью. Внутри этой металлической конструкции закреплен двигатель во взрывобезопасном исполнении с рабочим колесом (крыльчаткой) на оси. Крыльчатка сбалансирована статически и динамически согласно норме ISO 1469:200+AMD1:2010, класс G 2,5. Нижняя рама благодаря сетке создает ажурную поверхность через которую воздух выбрасывается наружу. Верхняя часть вентилятора защищена куполом из антистатического искусственного материала. Вентилятор устанавливается на крышной подставке. Рекомендуется применение крышной подставки-глушителя TPD-N или TPDC-N с типоразмером соответствующим вентилятору.

SPARK-S-160/Ex

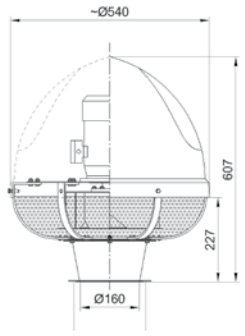


Технические параметры

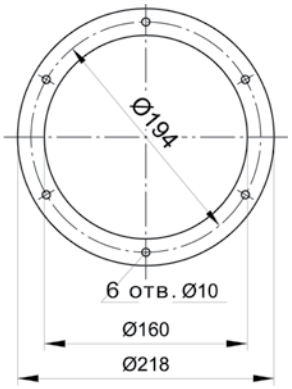
Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м	1м			
SPARK-S-160/3000/Ex	808W71	II2GcExeIIT3	3000	3x400	0,55	54	79	70	62	59	71	2300	820	19
Podst.dach.TPD-160-N	843P40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
Podst.dach.TPDC-160-N	843P50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30

Размеры

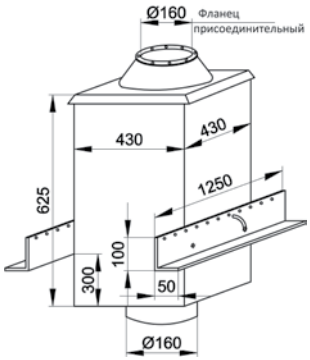
Крышный вентилятор SPARK-S-160/3000/Ex



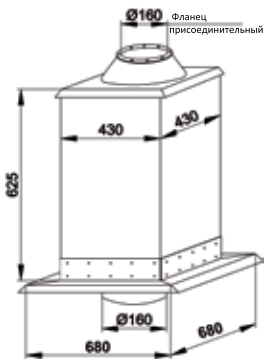
Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-160-N

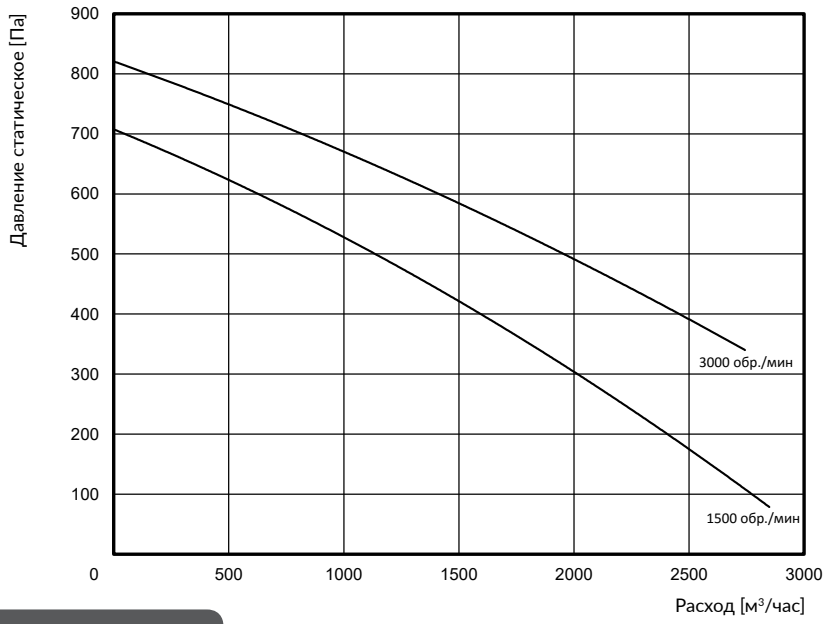


Крышная подставка-глушитель TPDC-160-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель TK, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

SPARK-S-200/Ex

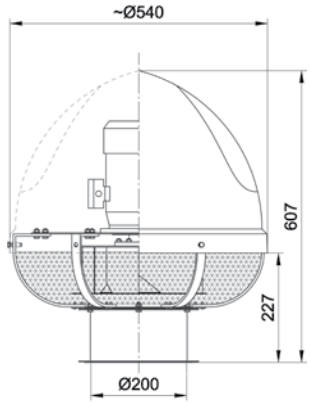


Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1 м	5 м	10 м	15 м	1 м			
SPARK-S-200/3000/Ex	808W72	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	79	69	62	59	71	2700	820	20
SPARK-S-200/1500/Ex	808W73	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,55	54	74	64	57	54	60	2800	730	39
Podst. dach. TPD-200-N	843P41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
Podst. dach. TPDC-200-N	843P51	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30

Размеры

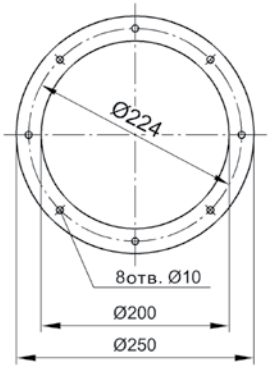
Крышный вентилятор SPARK-S-200/3000/Ex



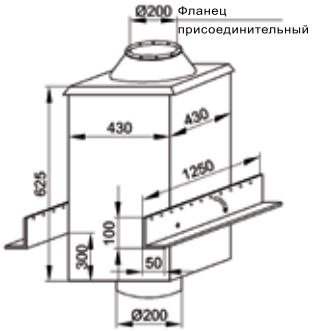
Крышный вентилятор SPARK-S-200/1500/Ex



Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-200-N

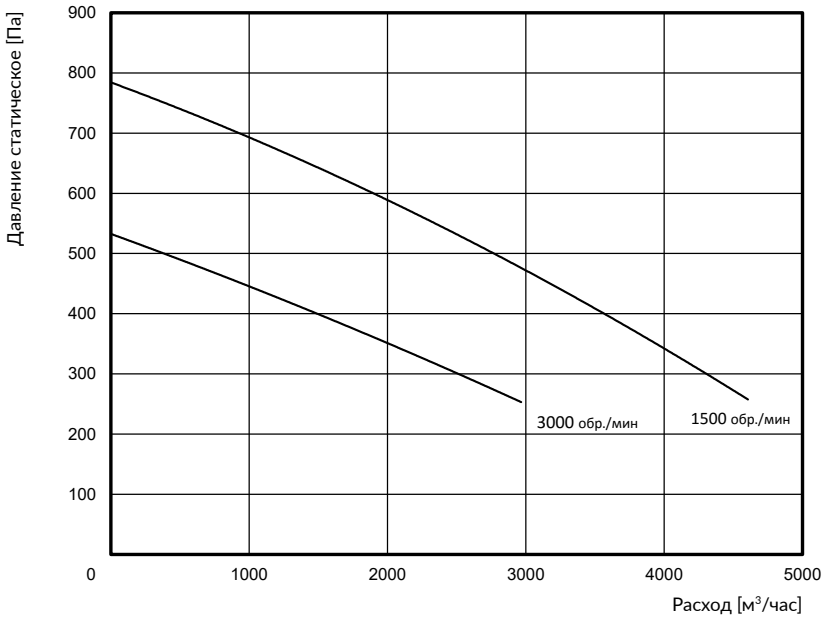


Крышная подставка-глушитель TPDC-200-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель TK, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

SPARK-S-250/Ex

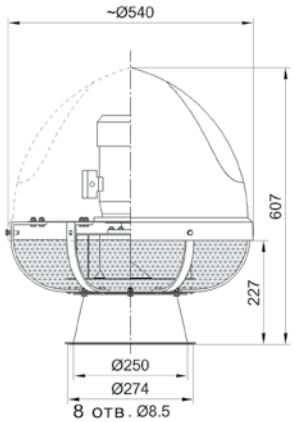


Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м	1м			
SPARK-S-250/3000/Ex	808W74	II2GcExeIIT3	3000	3x400	0,55	54	80	70	63	60	74	3000	540	20
SPARK-S-250/1500/Ex	808W75	II2GcExeIIT3	1500	3x400	1,1	54	75	66	58	55	65	4600	800	45
Podst.dach.TPD-250-N	843P42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41
Podst.dach.TPDC-250-N	843P52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46

Размеры

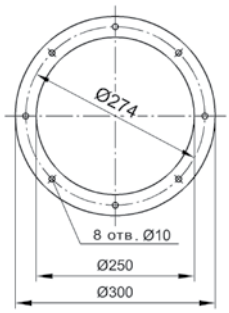
Крышный вентилятор SPARK-S-250/3000/Ex



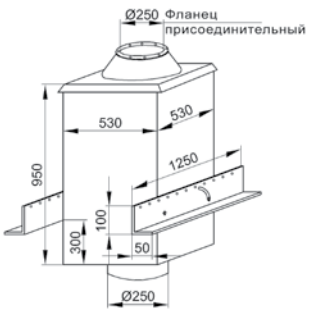
Крышный вентилятор SPARK-S-250/1500/Ex



Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-250-N

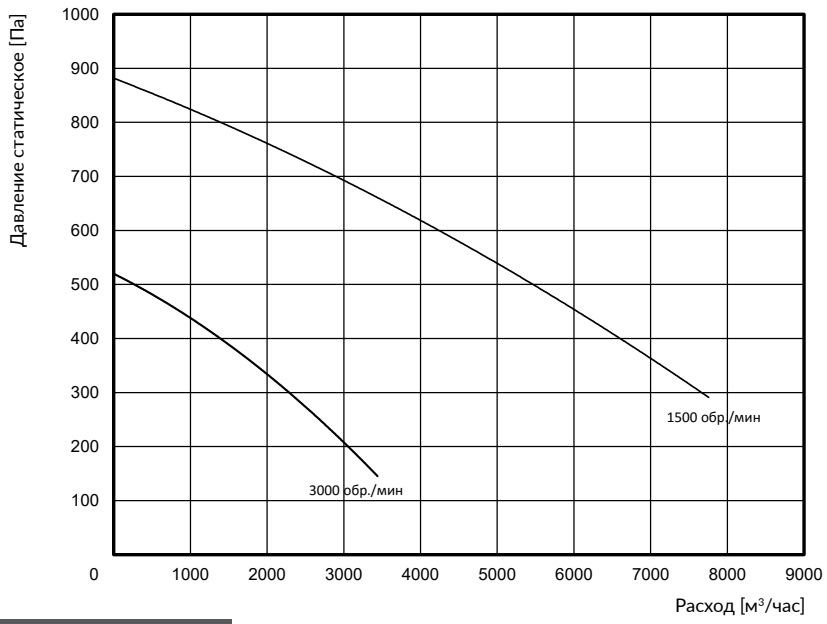


Крышная подставка-глушитель TPDC-250-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель TK, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

SPARK-S-315/Ex

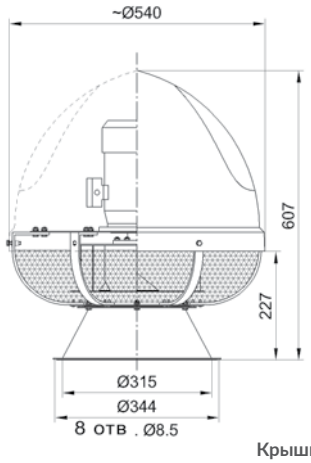


Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м	1м			
SPARK-S-315/3000/Ex	808W76	II2GcExeIIT3	3000	3x400	0,55	54	80	70	63	60	74	3400	540	21
SPARK-S-315/1500/Ex	808W77	II2GcExeIIT3	1500	3x400	1,5	54	80	70	63	60	70	7800	900	61
Podst.dach.TPD-315-N	843P43	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41
Podst.dach.TPDC-315-N	843P53	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46

Размеры

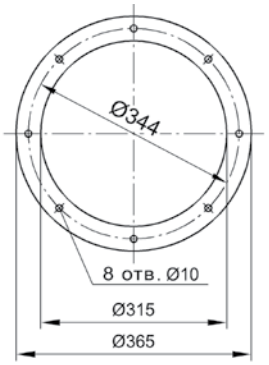
Крышный вентилятор SPARK-S-315/3000/Ex



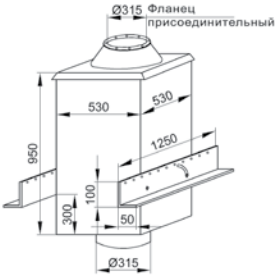
Крышный вентилятор SPARK-S-315/1500/Ex



Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-315-N

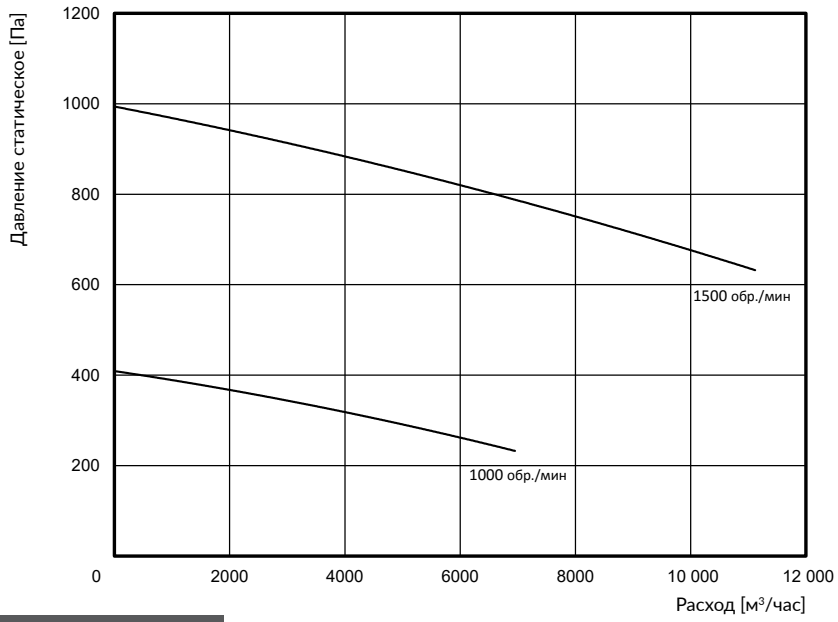


Крышная подставка-глушитель TPDC-315-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель TK, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

SPARK-S-400/Ex



Технические параметры

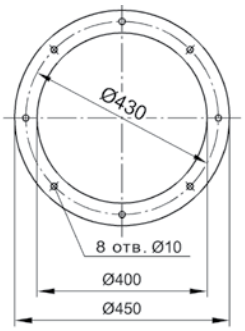
Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м	1м			
SPARK-S-400/1500/Ex	808W78	II2GcExeIIT3	1500	3x400	3	54	85	75	68	64	72	11 100	1000	72
SPARK-S-400/1000/Ex	808W79	II2GcExeIIT3	1000	3x400	0,75	54	73	62	56	52	62	7000	410	62
Podst.dach.TPD-400-N	843P44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75
Podst.dach.TPDC-400-N	843P54	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	84

Размеры

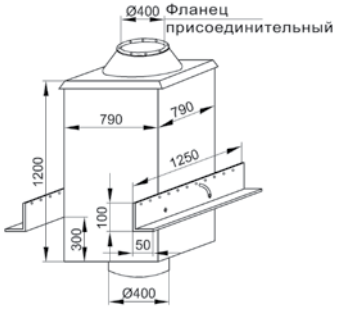
Крышный вентилятор SPARK-S-400/1500/Ex, SPARK-S-400/1000/Ex



Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-400-N

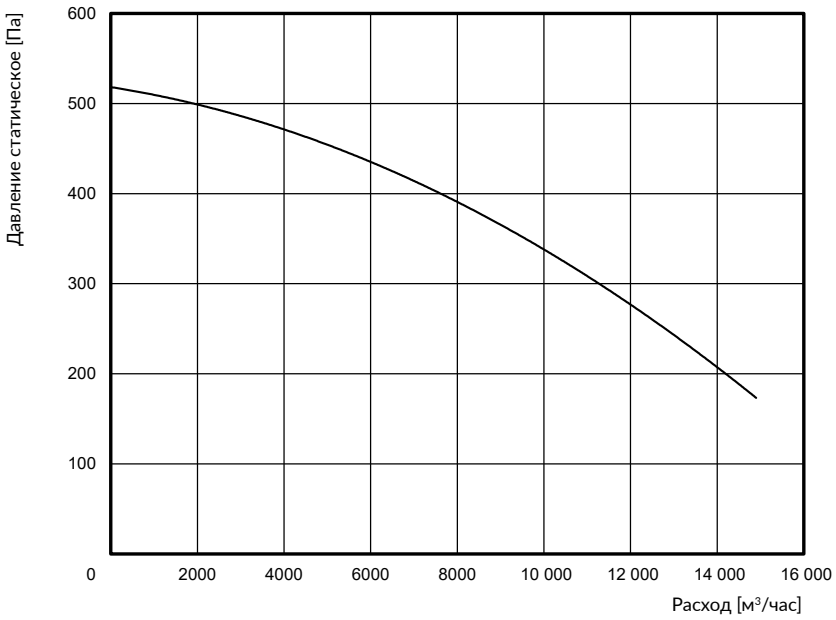


Крышная подставка-глушитель TPDC-400-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель TK, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

SPARK-S-500/Ex

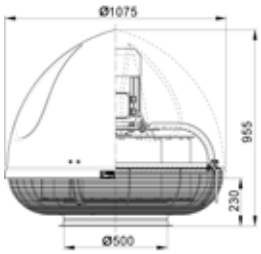


Технические параметры

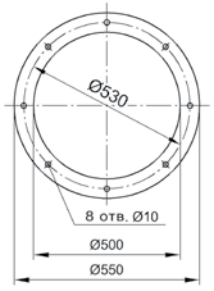
Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м	1м			
SPARK-S-500/1000/Ex	808W80	II2GcExeIIT3	1000	3x400	2,2	54	78	68	61	58	69	15 000	540	104
Podst.dach.TPD-500-N	843P45	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75
Podst.dach.TPDC-500-N	843P55	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	84

Размеры

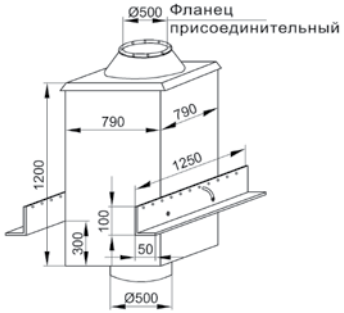
Крышный вентилятор SPARK-S-500/1000/Ex



Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-500-N

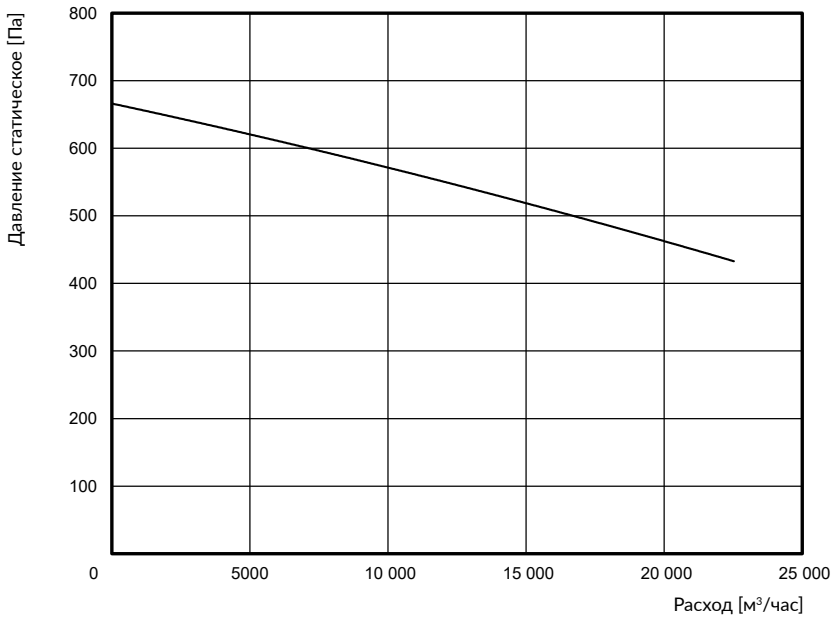


Крышная подставка-глушитель TPDC-500-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель TK, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

SPARK-S-630/Ex

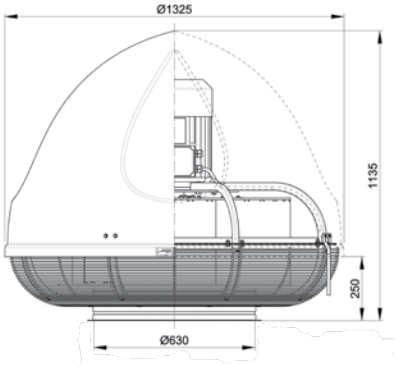


Технические параметры

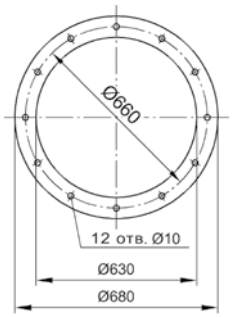
Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м	1м			
SPARK-S-630/1000/Ex	808W81	II2GcExeIIT3	1000	3x400	5,5	54	84	74	67	64	77	22 500	690	178
Podst.dach.TPD-630-N	843P46	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	88
Podst.dach.TPDC-630-N	843P56	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100

Размеры

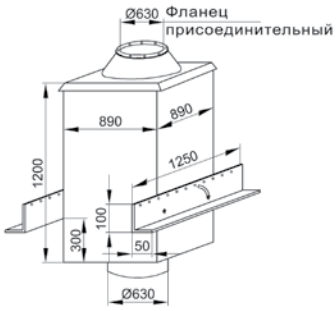
Крышный вентилятор SPARK-S-630/1000/Ex



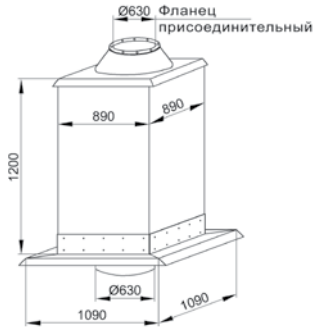
Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-630-N

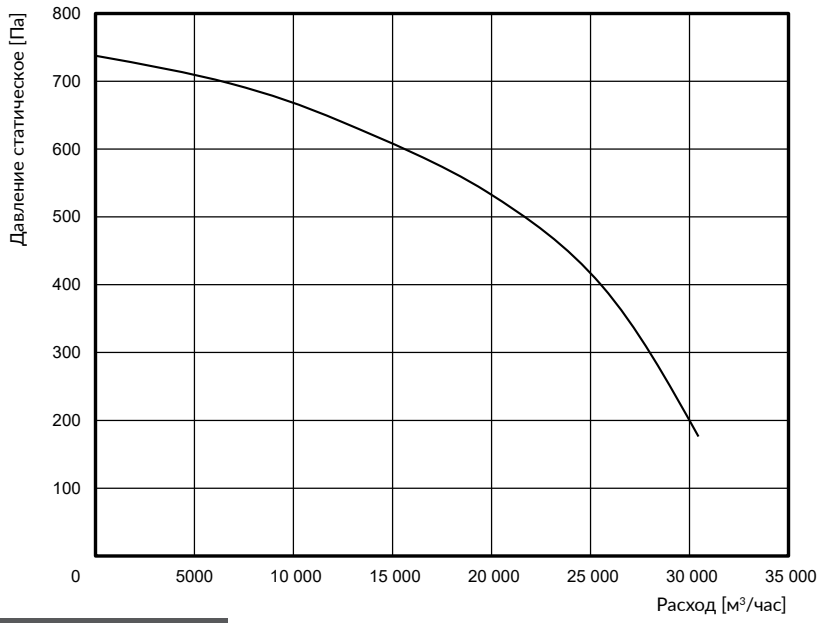


Крышная подставка-глушитель TPDC-630-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель TK, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

SPARK-S-710/Ex

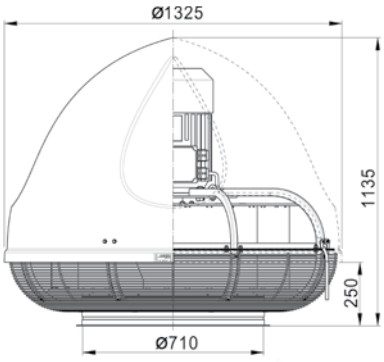


Технические параметры

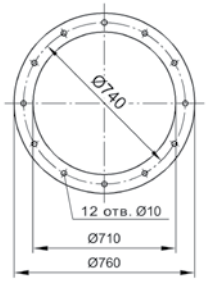
Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м	1м			
SPARK-S-710/1000/Ex	808W82	II2GcExeIIT3	1000	3x400	7,5	54	87	77	70	66	77	31 000	760	208
Podst.dach.TPD-710-N	843P47	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	88
Podst.dach.TPDC-710-N	843P57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100

Размеры

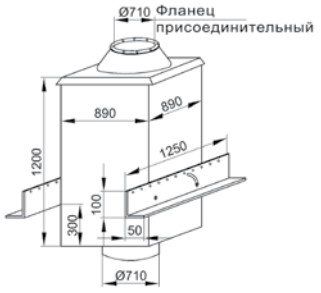
Крышный вентилятор SPARK-S-710/1000/Ex



Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-710-N



Крышная подставка-глушитель TPDC-710-N



Примечание:
Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N.
Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель TK, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

WOK/Ex – вентилятор осевой стенной



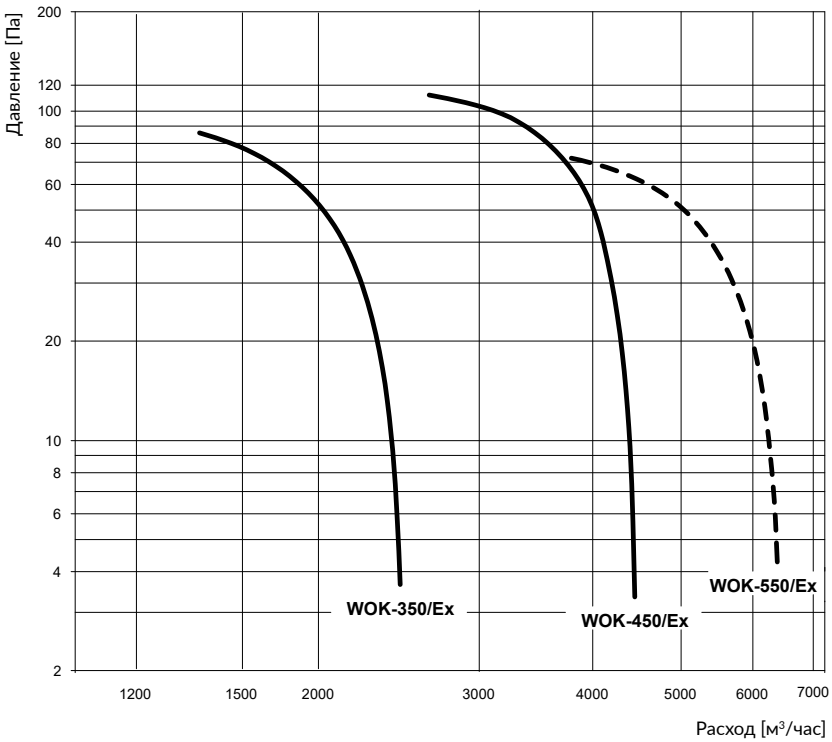
II 2 G c Ex e II B

Область применения

Вентиляторы WOK/Ex предназначены для эксплуатации там, где есть опасность возникновения взрыва, где может возникнуть взрывная атмосфера, т.е. смесь горючих субстанций в виде газа и пара с воздухом. Вентиляторы WOK/Ex предназначены для транспортировки воздуха и взрывных атмосфер. Могут применяться для общей вентиляции промышленных цехов, мастерских, складов согласно группе взрывоопасности. Вентиляторы обозначены II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3. Устанавливаются непосредственно в стенных или оконных отверстиях, в качестве нагнетательных или вытяжных вентиляторов.

Конструкция устройства

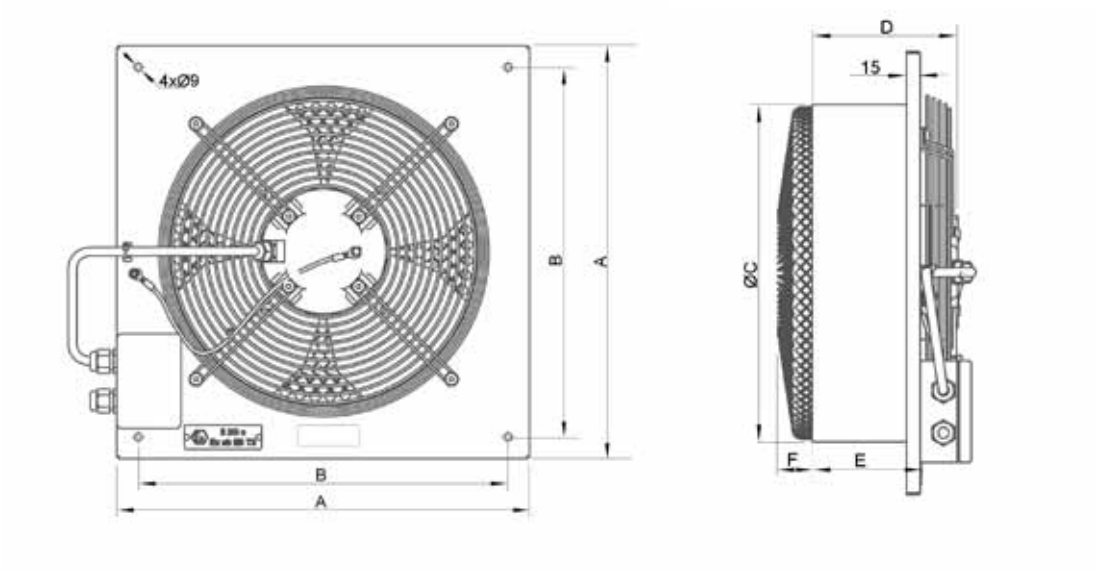
Вентилятор состоит из цилиндрического корпуса, к которому со стороны входа воздуха закреплена защитная конструкция из концентрических колец. К защитной конструкции прикреплен двигатель с крыльчаткой с повышенной степенью защиты от возгорания «e», а также встроен элемент PTC, который предназначен для совместной работы с наружным устройством, контролирующим температуру обмотки.



Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Макс. расход [м³/час]	Макс. давл. [Па]	Уровень акуст. давл. с расст. [дБ(А)]:		Масса [кг]
									1 m	5 m	
WOK-350/Ex	808W15	II 2 G c Ex e II B	1400	3x400	130	20	2500	86	69	60	9
WOK-450/Ex	808W16	II 2 G c Ex e II B	1370	3x400	290	20	4450	112	75	66	10
WOK-550/Ex	808W17	II 2 G c Ex e II B	890	3x400	340	20	6400	72	73	64	13

* Электродвигатели не предназначены для регулировки скорости вращения.



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	ØC [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]
WOK-350/Ex	480	430	365	195	117	37
WOK-450/Ex	605	555	460	185	132	50
WOK-550/Ex	730	680	560	185	132	50

WP-11/Ex – вентилятор канальный



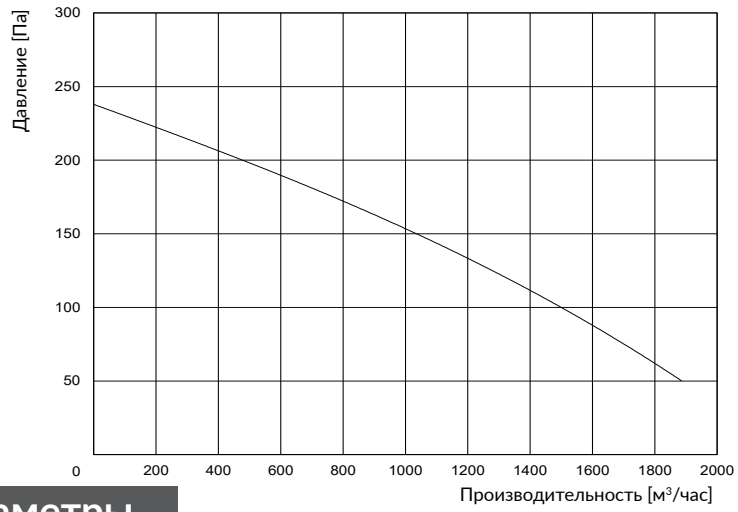
II 2 G c Ex eb II B T3

Область применения

Вентиляторы предназначены для транспортировки незапыленного воздуха при общей вентиляции помещений в которых может возникнуть взрывная атмосфера, т.е. смесь горючих веществ в виде газов, пара и тумана с воздухом.

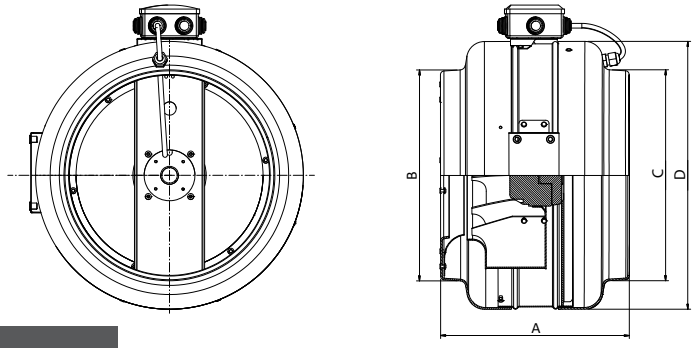
Конструкция устройства

Корпус вентилятора выполнен из антистатичного искусственного материала. Вентиляторы имеют радиальное колесо, насаженное на вращающемся статоре, что обеспечивает небольшие размеры вентилятора. Основными преимуществами канальных вентиляторов являются небольшие габариты, бесшумная работа и удобный монтаж.



Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [Вт]	Степень защиты IP	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Уровень акуст. давл. [дБ/А]:		Масса [кг]
									1 м	5 м	
WP-11/Ex	888W40	II 2 G c Ex eb II B T3	1320	3x400	120	44	1885	245	48	34	6,5



Размеры

Тип	A [мм]	ØB [мм]	ØC [мм]	ØD [мм]
WP-11/Ex	377	315	315	462

вентиляторы среднего давления взрывобезопасные для местной вентиляции

WPA-D-N/Ex – вентилятор крышный с горизонтальным выходным патрубком



II 2 G c Ex e II T3

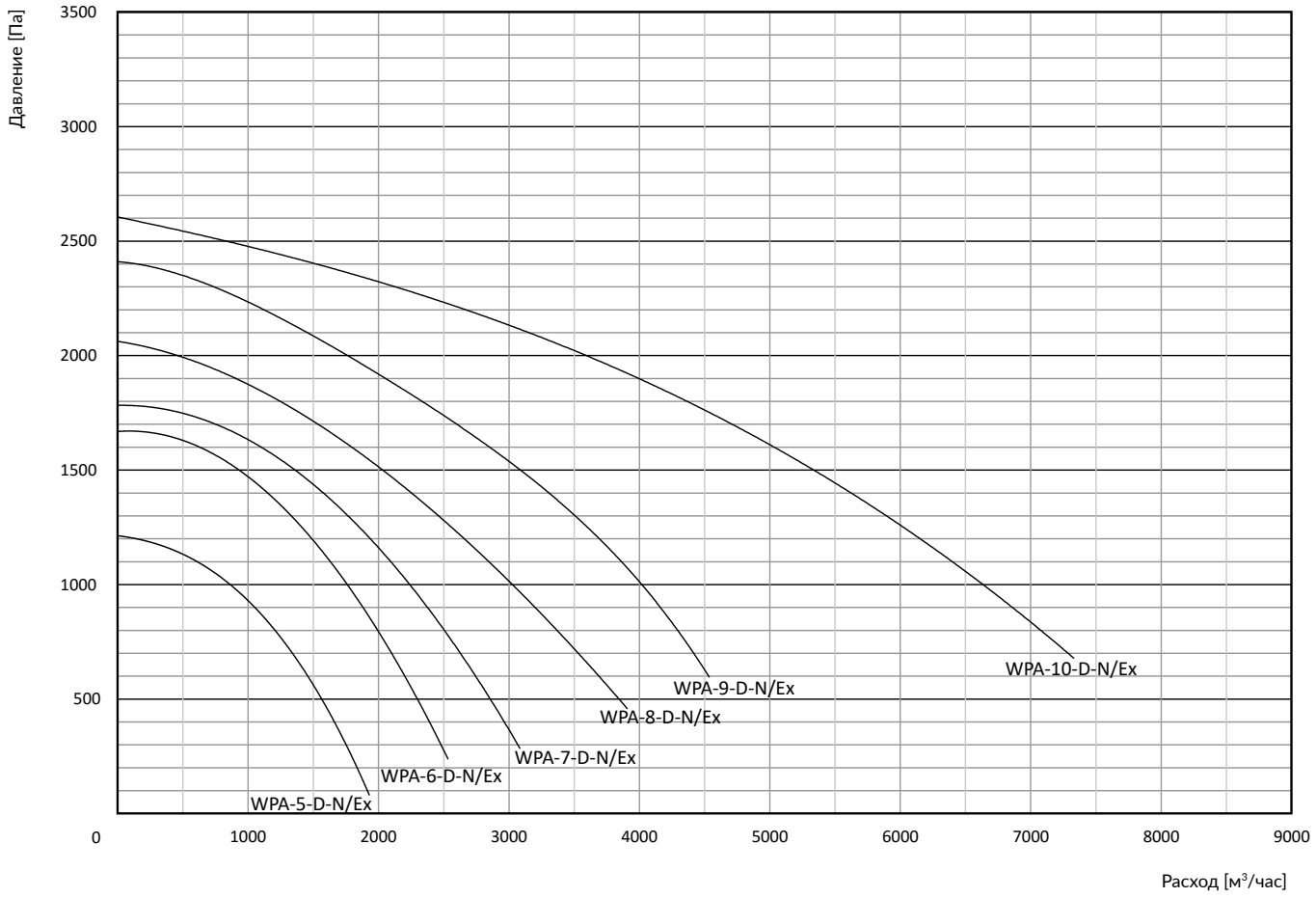
Область применения

Вентиляторы крышные тип WPA-D-N/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, там, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера, т.е. соединение горючих субстанций в виде газов, паров и тумана с воздухом.

Т.к. данные крышные вентиляторы имеют высокое рабочее давление, они отлично зарекомендовали себя при совместной работе с местными вытяжными и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением. Вентилятор может использоваться для инсталяций с выбрасывателем требующим повышенную динамику.

Конструкция устройства

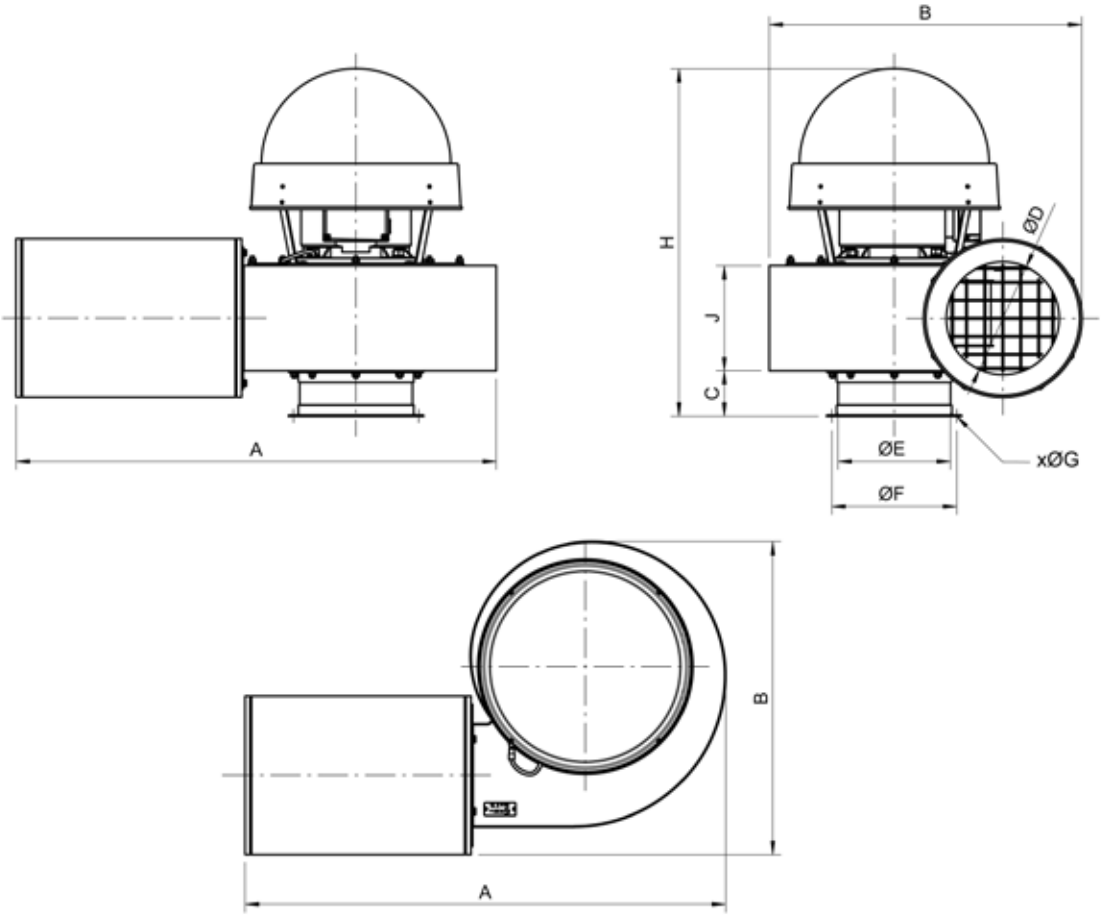
Вентилятор состоит из спирального стального корпуса, взрывобезопасного двигателя с радиальной алюминиевой крыльчаткой, посаженной на валу двигателя и металлической покрышки, защищающей электродвигатель. Лопатки радиальной крыльчатки напоминают форму крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень шума вентилятора. Входное отверстие вентилятора оснащено фланцем с помощью которого вентилятор может закрепляться на крышной подставке или на стенном кронштейне. Характерной чертой вентилятора является глушитель, расположенный на выходном отверстии вентилятора. Для безопасности обслуживающего персонала входной и выходной патрубок защищены решеткой. На входном отверстии вентилятора рекомендуется закрепление глушителей ТК (см. акустические параметры в таблице).



Технические параметры

Тип	№ по кат.	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. с расст. [дБ(А)]:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							1 м	5 м			
WPA-5-D-N/Ex	888W09	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	73/67**	59/53**	1900	1250	25
WPA-6-D-N/Ex	888W10	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,75	54	78/75**	64/61**	2500	1700	26
WPA-7-D-N/Ex	888W11	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,1	54	81/74**	67/60**	3100	1800	31
WPA-8-D-N/Ex	888W12	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,5	54	82/78**	68/64**	3900	2050	38
WPA-9-D-N/Ex	888W13	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	2,2	54	86/82**	72/68**	4500	2400	42
WPA-10-D-N/Ex	888W14	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	87/81**	73/67**	7400	2600	74

* Двигатель не предназначен для регулировки скорости вращения.
** Измерения уровня акустического давления произведены с дополнительным глушителем ТК L = 500 мм на входном патрубке .



Вид вентилятора снизу

Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ØE [мм]	ØF [мм]	n [шт.]	ØG [мм]	H [мм]	J [мм]
WPA-5-D-N/Ex	905	525	60	160	160	194	6	6,5	500	140
WPA-6-D-N/Ex	915	550	60	200	160	194	6	6,5	535	155
WPA-7-D-N/Ex	965	570	60	200	160	194	6	6,5	535	155
WPA-8-D-N/Ex	990	600	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 6,5 9,0	535	155
WPA-9-D-N/Ex	1030	665	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 6,5 9,0	605	155
WPA-10-D-N/Ex	1050	675	100	250	250	275	8	9,0	720	232

WPA-D-N/Ex –
вентилятор крышный
с вертикальным
выходным патрубком



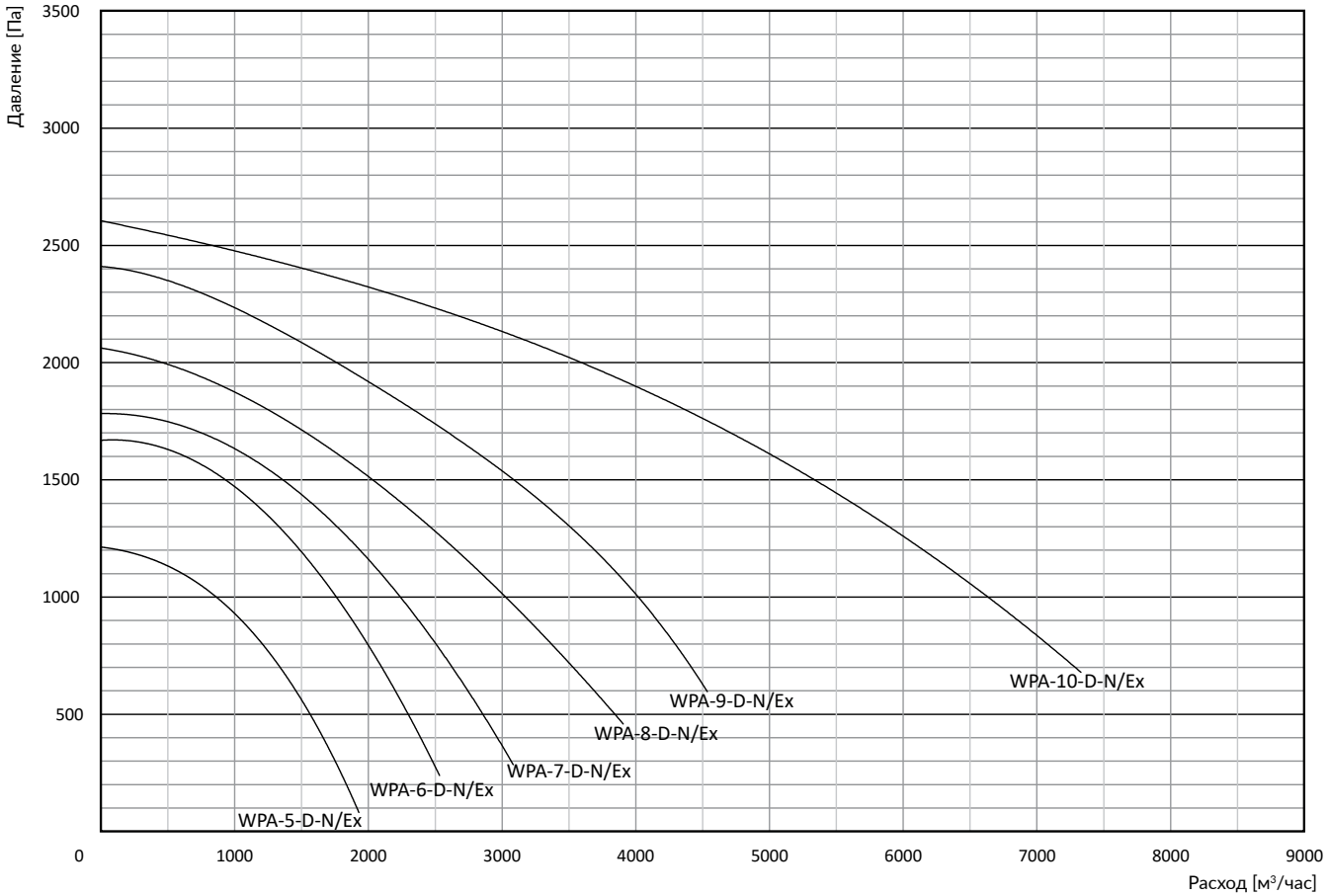
II 2 G c Ex e II T3

Область применения

Вентиляторы крышные тип WPA-D-N/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, там, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера, т.е. соединение горючих субстанций в виде газов, паров и тумана с воздухом. Т.к. данные крышные вентиляторы имеют высокое рабочее давление, они отлично зарекомендовали себя при совместной работе с местными вытяжными и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением. Вентилятор может использоваться для инсталяций с выбрасывателем требующим повышенную динамику.

Конструкция устройства

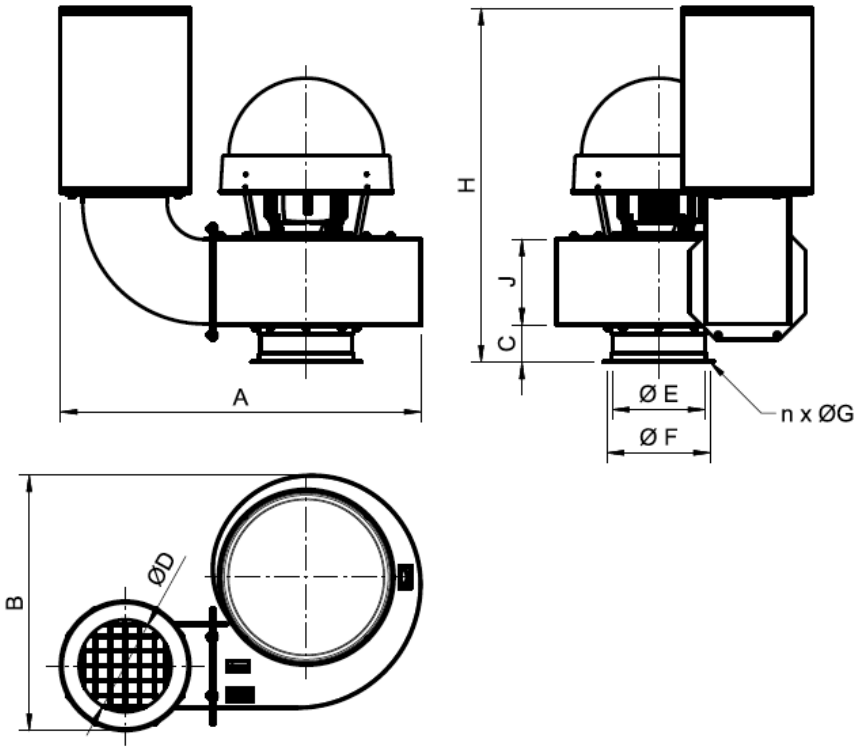
Вентилятор состоит из спирального стального корпуса, взрывобезопасного двигателя с радиальной алюминиевой крыльчаткой, посаженной на валу двигателя и металлической покрышки, защищающей электродвигатель. Лопатки радиальной крыльчатки напоминают форму крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень шума вентилятора. Входное отверстие вентилятора оснащено фланцем с помощью которого вентилятор может закрепляться на крышной подставке или на стенном кронштейне. Характерной чертой вентилятора является глушитель, расположенный на выходном отверстии вентилятора. Для безопасности обслуживающего персонала входной и выходной патрубок защищены решеткой. На входном отверстии вентилятора рекомендуется закрепление глушителей ТК (см. акустические параметры в таблице).



Технические параметры

Тип	№ по кат.	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. с расст. [дБ(А)]:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							1 м	5 м			
WPA-5-D-N/Ex	888W09	II 2 G c Ex e II T3	3000	3×400	0,55	54	73/67**	59/53**	1900	1250	25
KL-160-WPA	829K14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8
WPA-6-D-N/Ex	888W10	II 2 G c Ex e II T3	3000	3×400	0,75	54	78/75**	64/61**	2500	1700	26
KL-160-WPA	829K14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8
WPA-7-D-N/Ex	888W11	II 2 G c Ex e II T3	3000	3×400	1,1	54	81/74**	67/60**	3100	1800	31
KL-200-WPA	829K15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
WPA-8-D-N/Ex	888W12	II 2 G c Ex e II T3	3000	3×400	1,5	54	82/78**	68/64**	3900	2050	38
KL-200-WPA	829K15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
WPA-9-D-N/Ex	888W13	II 2 G c Ex e II T3	3000	3×400	2,2	54	86/82**	72/68**	4500	2400	42
KL-200-WPA	829K15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
WPA-10-D-N/Ex	888W14	II 2 G c Ex e II T3	3000	3×400	4,0	54	87/81**	73/67**	7400	2600	74
KL-250-WPA	829K16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,5

* Двигатель не предназначен для регулировки скорости вращения.
** Измерения уровня акустического давления произведены с дополнительным глушителем ТК L = 500 мм на входном патрубке.
1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. температура в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [шт.]	G [мм]	H [мм]	J [мм]
WPA-5-D-N/Ex	700	525	60	160	160	194	6	6,5	810	140
WPA-6-D-N/Ex	715	550	60	160	160	194	6	6,5	815	155
WPA-7-D-N/Ex	815	570	60	200	160	194	6	6,5	840	155
WPA-8-D-N/Ex	840	600	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 6,5 9,0	840	155
WPA-9-D-N/Ex	880	665	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 6,5 9,0	840	155
WPA-10-D-N/Ex	960	675	100	250	250	275	8	9,0	960	323

WPA-E-N/Ex –
вентилятор локальный



II 2 G c Ex e II T3

Область применения

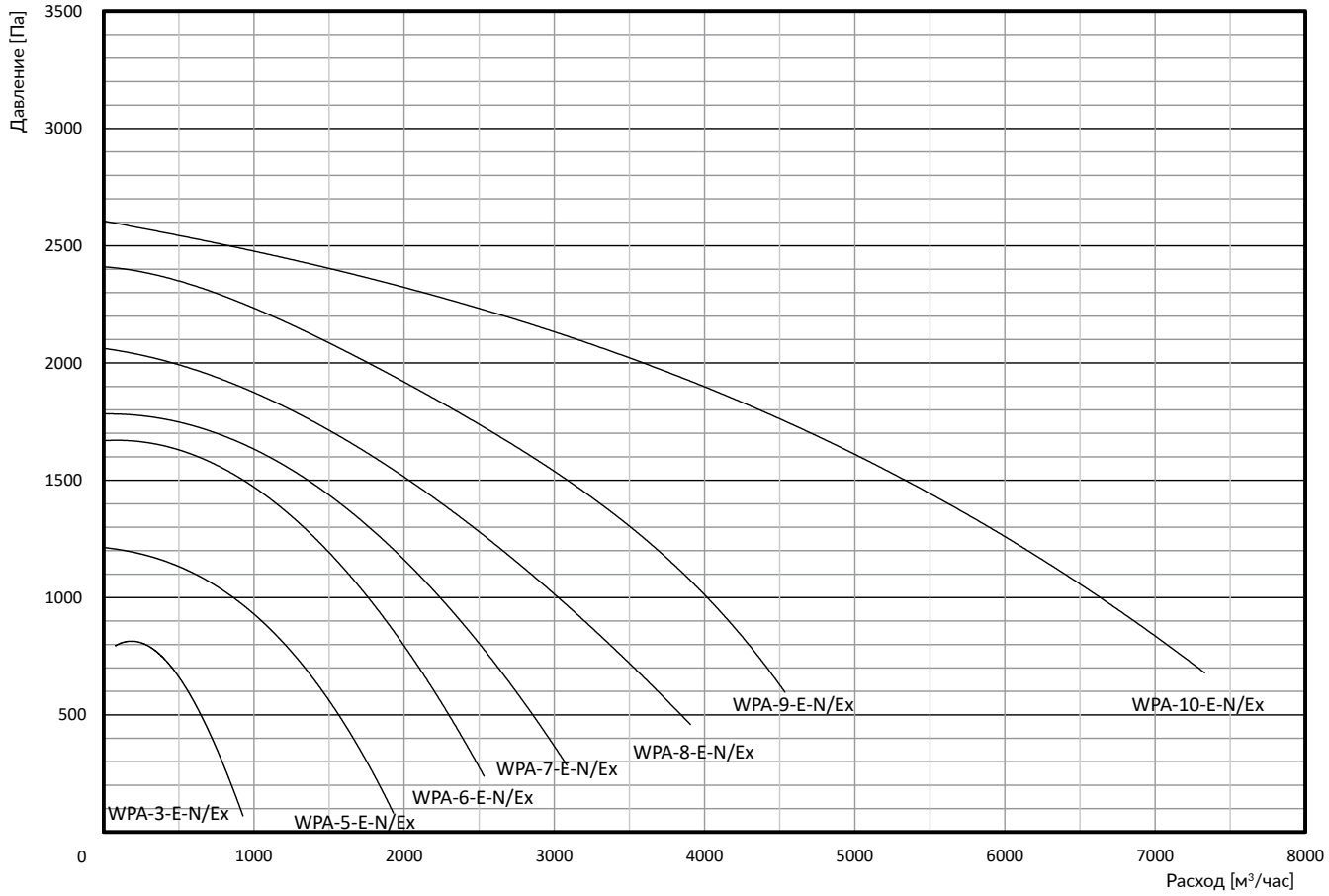
Локальные вентиляторы WPA-E-N/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, в которых может возникнуть взрывоопасная атмосфера, смесь воспламеняющихся веществ в виде газа, пара и тумана с воздухом.

Высокое давление этих вентиляторов дает возможность их применения с местными вытяжными устройствами и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением.

Устанавливаются на стенных кронштейнах внутри помещений.

Конструкция устройства

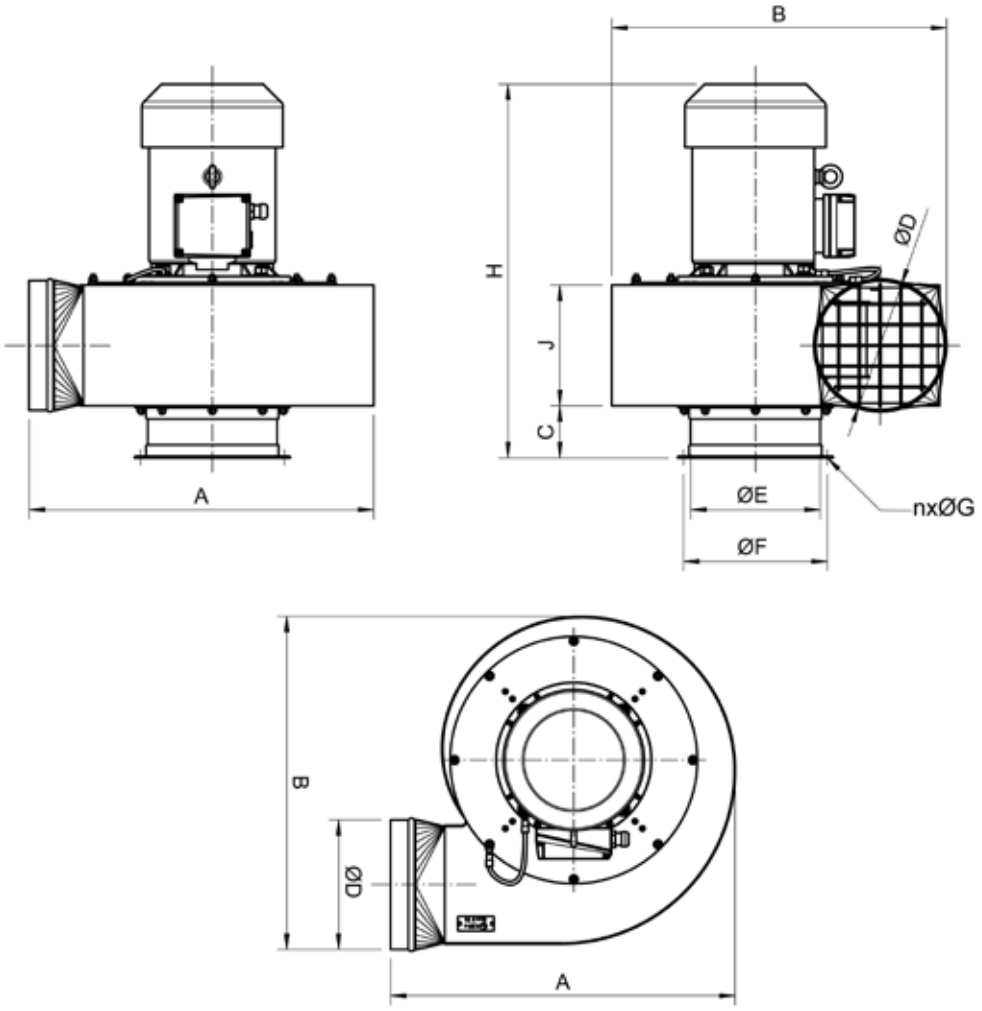
Вентилятор состоит из спирального стального корпуса, взрывобезопасного двигателя с радиальной алюминиевой крыльчаткой, посаженной на валу двигателя. Лопатки радиальной крыльчатки напоминают форму крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень шума вентилятора. Входное отверстие вентилятора оснащено фланцем с помощью которого вентилятор может закрепляться на стенном кронштейне или на фильтровентиляционном устройстве. Выходное отверстие в виде круглого патрубка позволяет на безопасное закрепление металических каналов «спиро» или эластичных соединений. Для безопасности обслуживающего персонала входной и выходной патрубок защищены решеткой. На входном и выходном отверстии вентилятора рекомендуется закрепление глушителей ТК (см. акустические параметры в таблице).



Технические параметры

Тип	№ по кат.	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. с расст. [дБ(А)]:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							1 м	5 м			
WPA-3-E-N/Ex	888W01	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,37	54	69/61**	55/47**	950	800	12,5
WPA-5-E-N/Ex	888W02	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	76/67**	62/53**	1900	1250	17
WPA-6-E-N/Ex	888W03	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,75	54	83/75**	69/61**	2500	1700	20
WPA-7-E-N/Ex	888W04	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,1	54	86/74**	72/60**	3100	1800	23
WPA-8-E-N/Ex	888W05	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,5	54	88/78**	74/64**	3900	2050	31
WPA-9-E-N/Ex	888W06	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	2,2	54	91/82**	77/68**	4500	2400	38
WPA-10-E-N/Ex	888W07	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	91/87**	77/67**	7400	2600	66

* Двигатель не предназначен для регулировки скорости вращения.
** Измерения уровня акустического давления произведены с дополнительным глушителем ТК L = 500 мм на входном и выходном патрубках (для WPA-3-E-N глушитель ТК L = 370 мм).



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	ØD [мм]	ØE [мм]	ØF [мм]	n [шт.]	ØG [мм]	H [мм]	J [мм]
WPA-3-E-N/Ex	410	385	50	125	125	155	6	6,5	400	130
WPA-5-E-N/Ex	480	480	60	160	160	194	6	6,5	420	140
WPA-6-E-N/Ex	490	505	60	160	160	194	6	6,5	445	140
WPA-7-E-N/Ex	550	520	60	200	160	194	6	6,5	460	155
WPA-8-E-N/Ex	570	550	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 6,5 9,0	490	155
WPA-9-E-N/Ex	615	620	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 6,5 9,0	520	155
WPA-10-E-N/Ex	645	625	100	250	250	274	8	9,0	670	232

WPA-S-N/Ex – вентилятор стационарный



II 2 G c Ex e II T3

Область применения

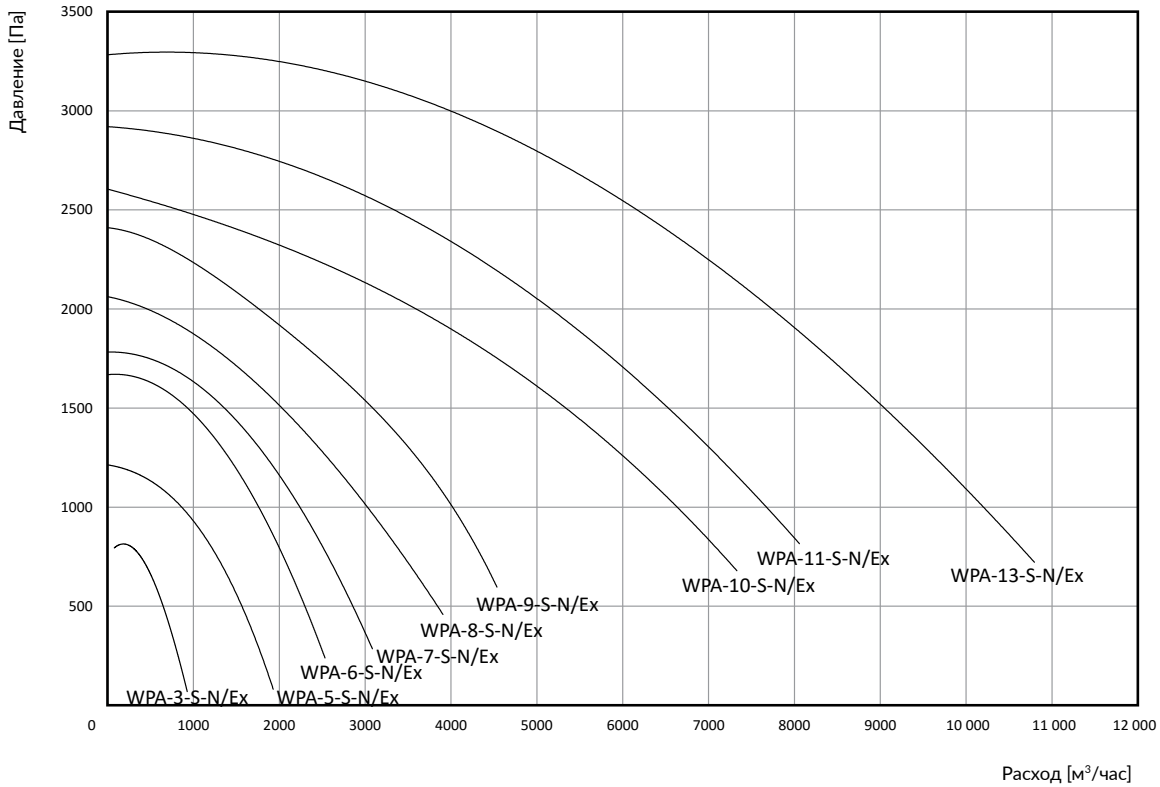
Стационарные вентиляторы WPA-S-N/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, в которых может возникнуть взрывоопасная атмосфера, смесь воспламеняющихся веществ в виде газа, пара и тумана с воздухом.

Высокое давление этих вентиляторов дает возможность их применения с местными вытяжными устройствами и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в диапазоне температур от –20°C. до +40°C. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м^3 и должна быть без липких и едких загрязнений с максимальной температурой +60°C.

Конструкция устройства

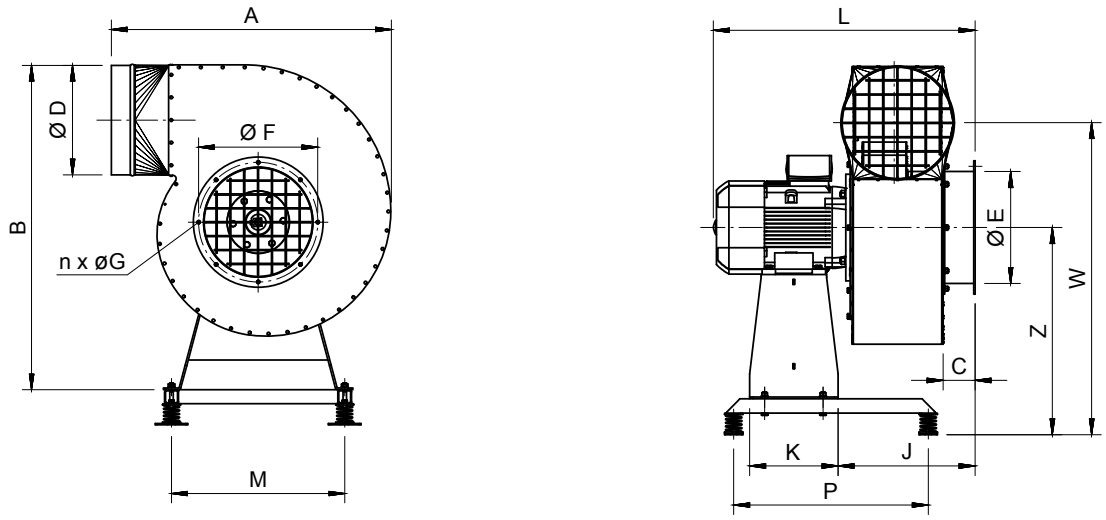
Вентиляторы состоят из спирального стального корпуса, электродвигателя в версии взрывозащищенной с насаженным на его оси алюминиевым радиальным колесом. Лопатки радиальной крыльчатки припоминают формой профиль крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень акустического давления вентилятора. Выходное отверстие вентилятора приспособлено для присоединения к нему с помощью зажимных хомутов эластичных шлангов. Входной патрубок может быть оснащен присоединительной втулкой. Беря во внимание безопасность, входное и выходное отверстие защищены сеткой. Двигатель вентилятора закрепляется на стойке, которая установлена на амортизационной раме. Рама исключает передачу вибраций от вентилятора на строительные элементы. По желанию клиента доставляем присоединительные втулки предназначенные для подключения гибких шлангов (см. раздел каталога ИНСТАЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ).



Технические параметры

Тип	№ по кат.	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. с расст. [дБ(А)]:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давл. [Па]	Масса [кг]
							1 м	5 м			
WPA-3-S-N/Ex	888W19	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,37	54	78/70*	64/56*	1160	940	23
WPA-5-S-N/Ex	888W20	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	76/67*	62/53*	1900	1250	27
WPA-6-S-N/Ex	888W21	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,75	54	83/75*	69/61*	2500	1700	31
WPA-7-S-N/Ex	888W22	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,1	54	86/74*	72/60*	3100	1800	32
WPA-8-S-N/Ex	888W23	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,5	54	88/78*	74/64*	3900	2050	45
WPA-9-S-N/Ex	888W24	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	2,2	54	91/82*	77/68*	4500	2400	47
WPA-10-S-N/Ex	888W25	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	91/87*	77/67*	7400	2600	79
WPA-11-S-N/Ex	888W26	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	5,5	54	97/88*	83/74*	8050	2950	104
WPA-13-S-N/Ex	888W27	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	7,0	54	99/90*	85/76*	10 800	3300	140

* уровень акустического давления измерен с дополнительным глушителем ТК L = 500 мм, закрепленным на входном и выходном патрубках (для WPA-3-E-N глушитель ТК L = 370 мм).
1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. температура в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	W [мм]	Z [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [шт.]	G [мм]	M [мм]	P [мм]	K [мм]	J [мм]	L [мм]
WPA-3-S-N/Ex	415	520	50	555	405	125	125	155	6	7,0	345	400	200	170	400
WPA-5-S-N/Ex	485	575	60	595	405	160	160	194	6	7,0	345	400	200	195	420
WPA-6-S-N/Ex	500	600	60	620	410	160	160	194	6	7,0	345	400	200	205	445
WPA-7-S-N/Ex	550	605	60	605	410	200	160	194	6	7,0	345	400	200	220	460
WPA-8-S-N/Ex	570	685	60	685	480	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	425	450	220	215	490
WPA-9-S-N/Ex	615	730	60	725	480	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	425	450	220	215	510
WPA-10-S-N/Ex	655	810	80	780	550	250	250	274	8	9,0	500	550	250	325	650
WPA-11-S-N/Ex	675	830	80	805	565	250	250	274	8	9,0	500	550	250	335	665
WPA-13-S-N/Ex	805	940	90	880	585	315	315	274	8	9,0	500	550	250	390	775

WPA-14-S-N/Ex – вентилятор стационарный



II 2 G c Ex e II T3

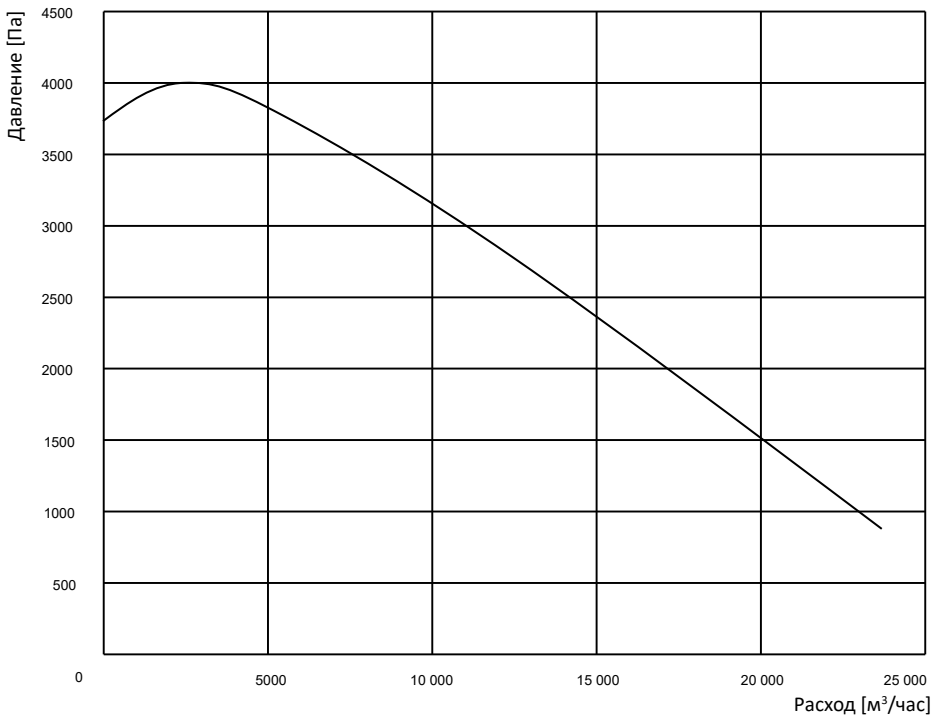
Область применения

Стационарные вентиляторы WPA-14-S-N/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, в которых может возникнуть взрывоопасная атмосфера, смесь воспламеняющихся веществ в виде газа, пара и тумана с воздухом.

Высокое давление этих вентиляторов дает возможность их применения с местными вытяжными устройствами и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением. Вентиляторы могут эксплуатироваться в диапазоне температур от –20°C. до +40°C. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м^3 и должна быть без липких и едких загрязнений с максимальной температурой +60°C.

Конструкция устройства

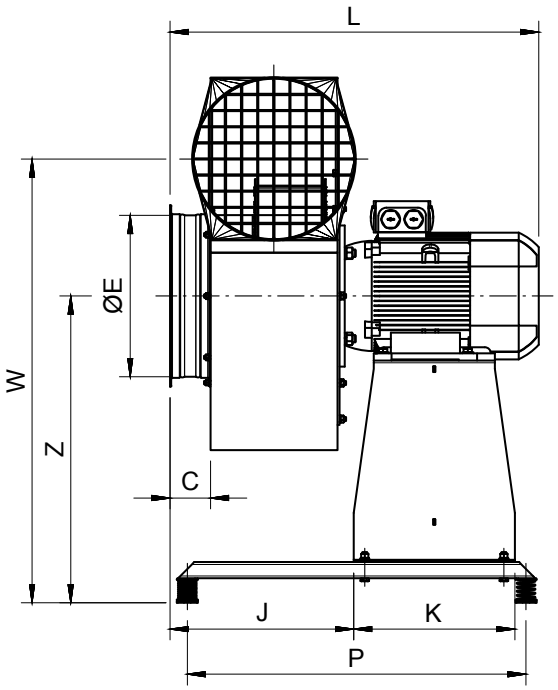
Вентиляторы состоят из спирального стального корпуса, электродвигателя в версии взрывозащищенной с насаженным на его оси алюминиевым радиальным колесом. Лопатки радиальной крыльчатки припоминают формой профиль крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень акустического давления вентилятора. Выходное отверстие вентилятора приспособлено для присоединения к нему с помощью зажимных хомутов эластичных шлангов. Входной патрубок может быть оснащен присоединительной втулкой. Беря во внимание безопасность, входное и выходное отверстие защищены сеткой. Двигатель вентилятора закрепляется на стойке, которая установлена на амортизационной раме. Рама исключает передачу вибраций от вентилятора на строительные элементы. По желанию клиента доставляем присоединительные втулки предназначенные для подключения гибких шлангов (см. раздел каталога ИНСТАЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ).

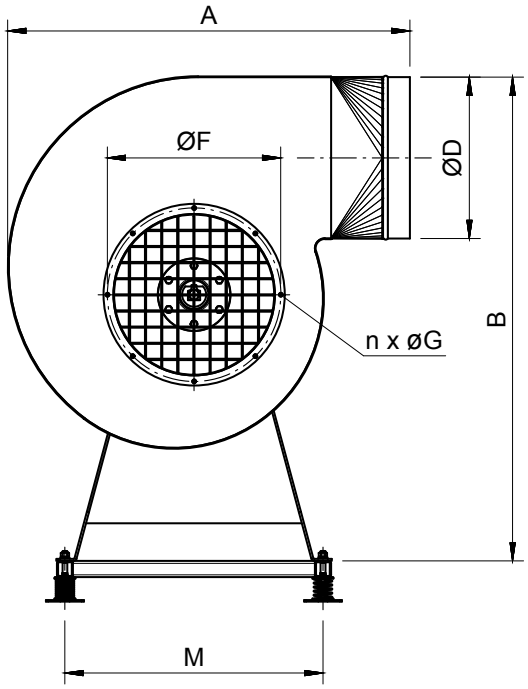


Технические данные

Тип	№ по кат.	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст. давл. с расст. [дБ(А)]:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давл. [Па]	Масса [кг]
							1 м	5 м			
WPA-14-S-N/Ex	888W28	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	16	54	100	91	23 100	4000	240

1.Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. температура в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2.Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.

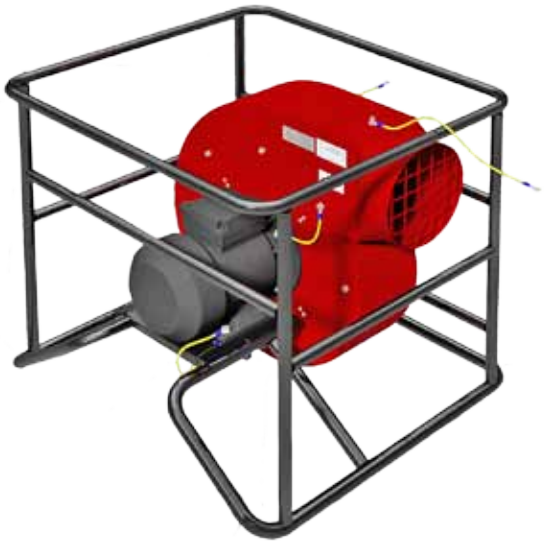




Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	W [мм]	Z [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [шт.]	G [мм]	M [мм]	P [мм]	K [мм]	J [мм]	L [мм]
WPA-14-S-N/Ex	1000	1200	100	1100	760	400	400	430	8	10	640	840	400	455	970

WPA-P-N/Ex –
вентилятор переносной



II 2 G c Ex e II T3

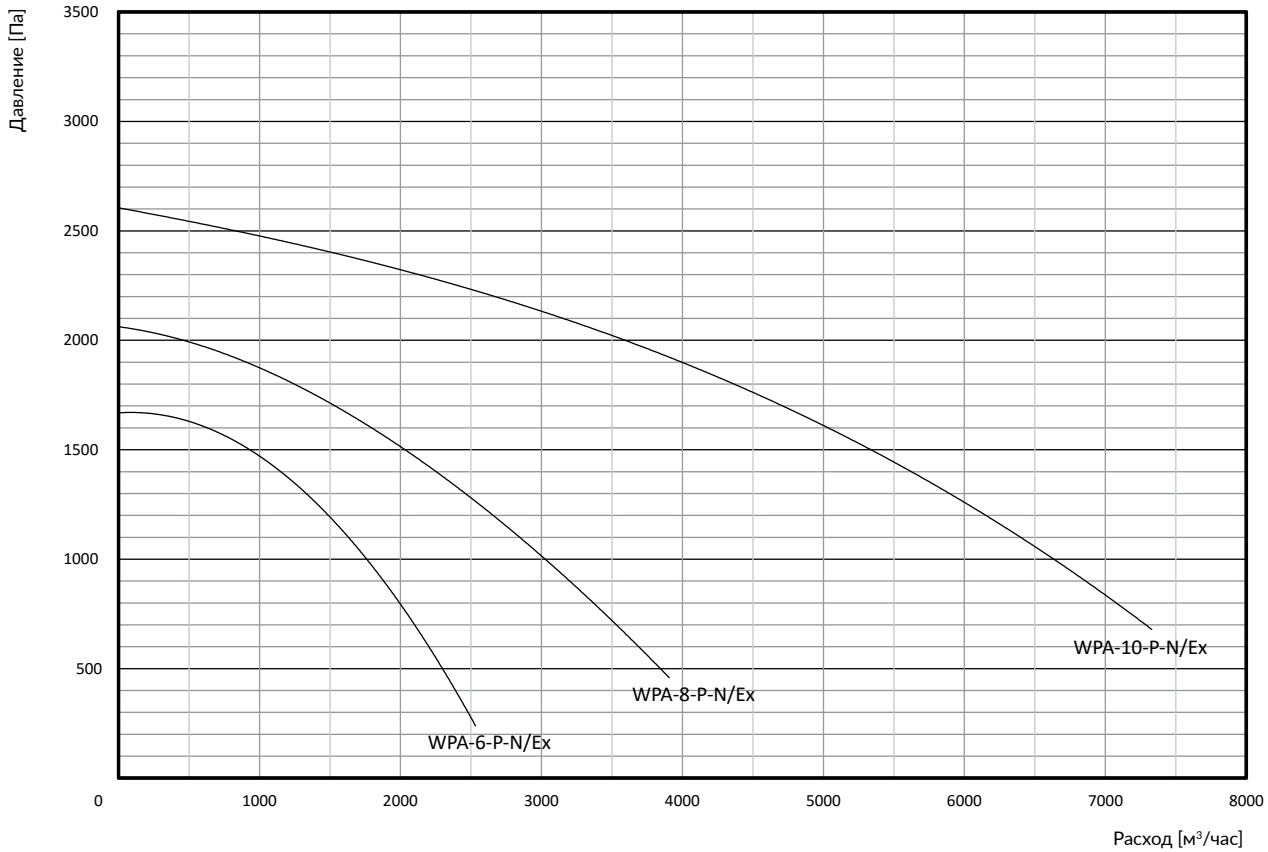
Область применения

Переносные вентиляторы WPA-P-N/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, в которых может возникнуть взрывоопасная атмосфера, смесь воспламеняющихся веществ в виде газа, пара и тумана с воздухом. Высокое давление этих вентиляторов дает возможность их применения с местными вытяжными устройствами и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением. Вентиляторы могут эксплуатироваться при температурах от –20°C до +40°C. Предназначены для транспортировки сухого воздуха с концентрацией пыли не больше чем 0,3 г/м³, без загрязнений липких, едких и температуре не больше +60°C.

Конструкция устройства

Вентилятор состоит из спирального стального корпуса и взрывобезопасного двигателя с радиальной алюминиевой крыльчаткой, посаженной на валу двигателя. Лопатки радиальной крыльчатки напоминают форму крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень шума вентилятора. Для безопасности обслуживающего персонала входной и выходной патрубки защищены решеткой и приспособлены для присоединения эластичных шлангов зажимаемых хомутами. Вентилятор установлен на стеллаже, который одновременно выполняет функцию амортизатора вибрации.

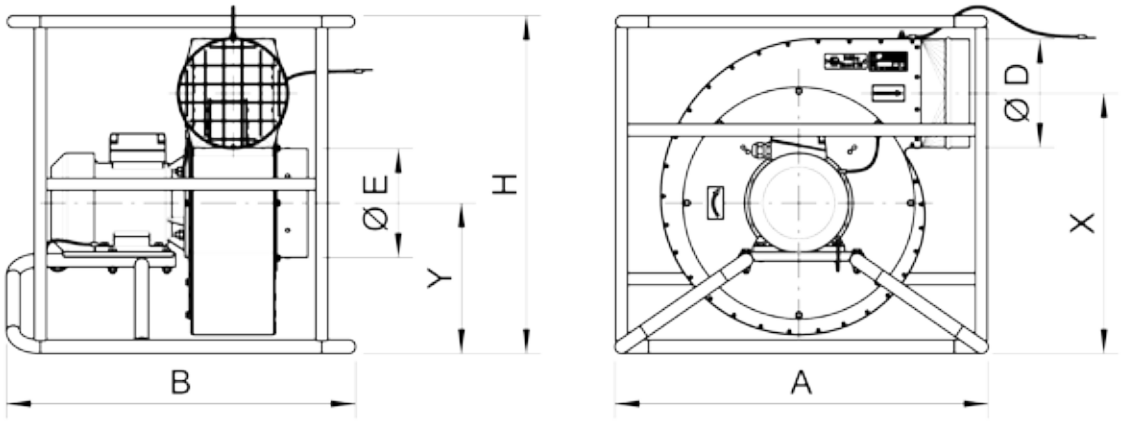
Патрубки вентилятора оснащены защитным каблем для отведения электростатических зарядов.



Технические данные

Тип	№ по кат.	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. с расст. [дБ(А)]:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давл. [Па]	Масса [кг]
							1 м	5 м			
WPA-6-P-N/Ex	888W16	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,75	56	83/75**	69/61**	2500	1700	26
WPA-8-P-N/Ex	888W17	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,5	56	88/78**	74/64**	3900	2050	34
WPA-10-P-N/Ex	888W18	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	56	91/81**	77/67**	7400	2600	74

* Электродвигатели вентиляторов не приспособлены для регулировки скорости вращения.
** Уровень акустического давления измерен с дополнительным глушителем ТК L = 500 мм, закрепленным на входном и выходном патрубках.



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	ØD [мм]	ØE [мм]	X [мм]	Y [мм]	H [мм]
WPA-6-P-N/Ex	555	605	160	160	455	245	575
WPA-8-P-N/Ex	690	645	200	200	480	280	625
WPA-10-P-N/Ex	775	825	250	250	540	310	745

вентиляторы среднего давления взрывобезопасные для местной вентиляции,из нержавеющей листовой стали

WP-D/Ex – вентилятор крышный



II 2 G c Ex e II T3

Область применения

Вентиляторы крышные тип WP-D/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, там, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера, т.е. соединение горючих субстанций в виде газов, паров и тумана с воздухом.

Т.к. данные крышные вентиляторы имеют высокое рабочее давление, они отлично зарекомендовали себя при совместной работе с местными вытяжными и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением.

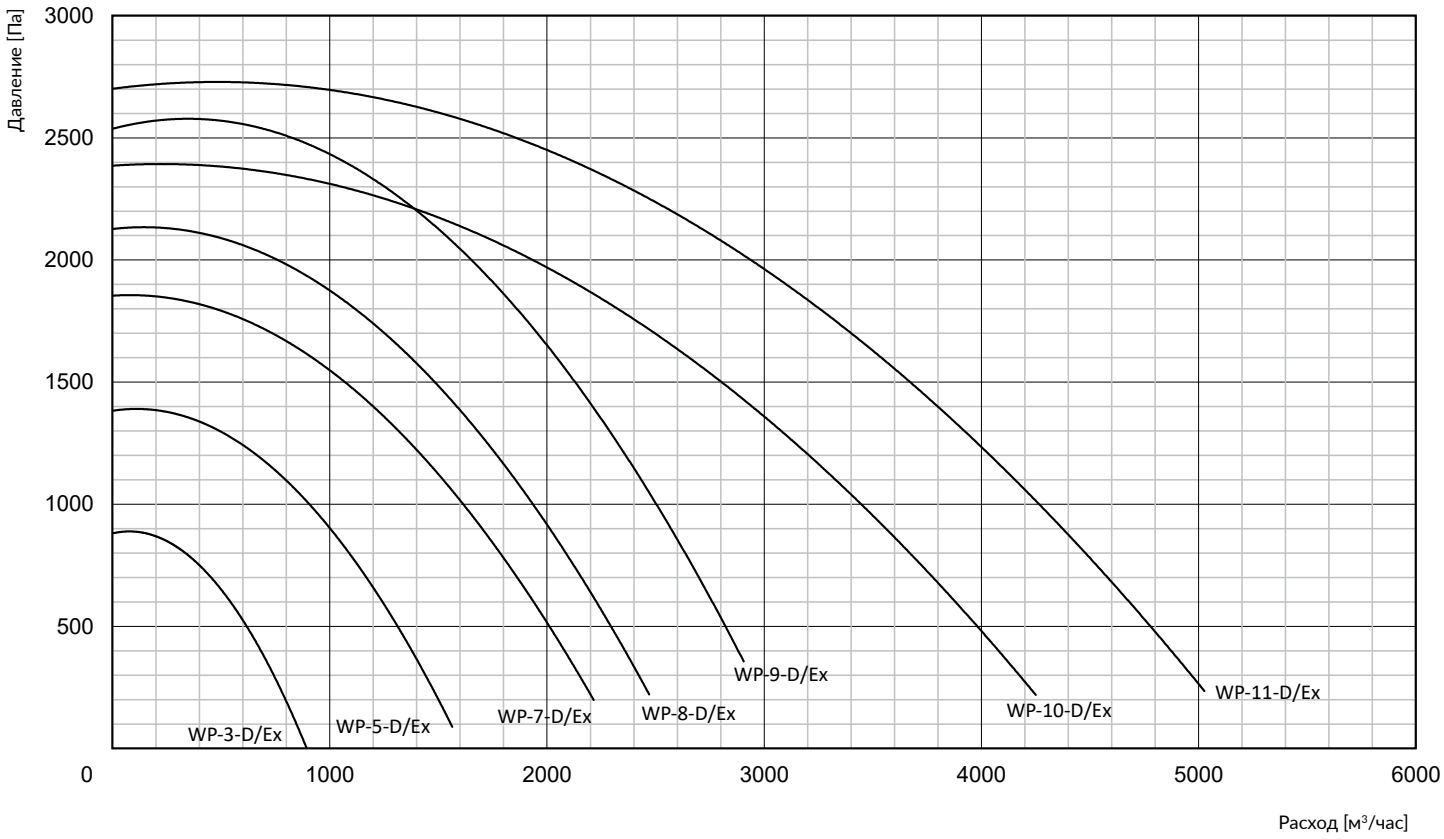
Вентилятор WP-D/Ex может использоваться для инсталяций с выбрасывателем требующим повышенную динамику.

Конструкция устройства

Вентилятор состоит из следующих элементов:

- спирального корпуса,
- взрывобезопасного двигателя,
- радиальной крыльчатки, насаженной на валу двигателя,
- трубного шумоглушителя, расположенного на выходном патрубке вентилятора,
- фланца для закрепления вентилятора,
- крышки вентилятора.

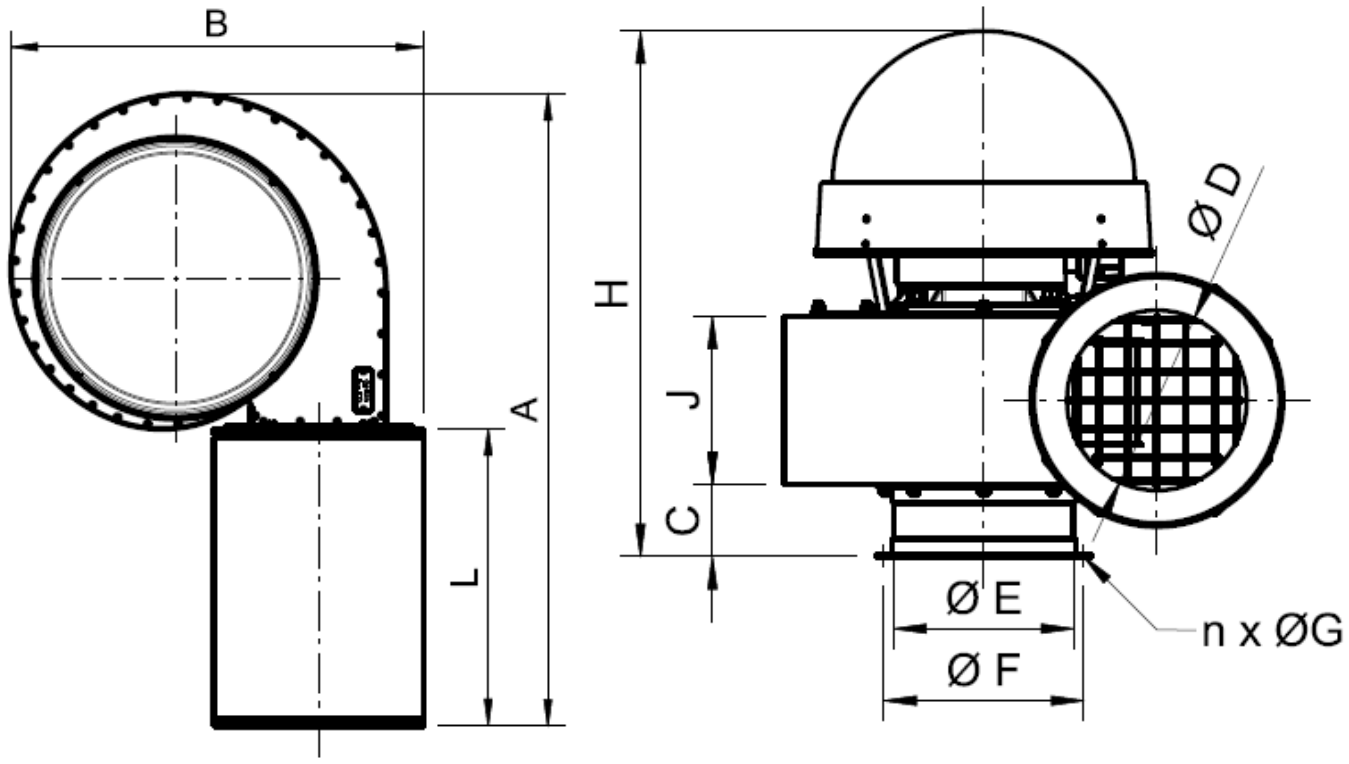
Основные элементы вентилятора (корпус, крыльчатка, глушитель, фланец) изготовлены из немагнитной, нержавеющей листовой аустенитной стали. Крышка вентилятора изготовлена из алюминиевого листа. Весь вентилятор изготовлен в цвете натуральной нержавеющей стали.



Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощ-ность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. с расст. [дБ(А)]:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давл. [Па]	Масса [кг]
							1 м	5 м			
WP-3-D/Ex	808W49	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,37	54	61	52	900	900	19
WP-5-D/Ex	808W50	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	64	56	1550	1400	24
WP-7-D/Ex	808W51	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,1	54	71	62	2200	1850	26
WP-8-D/Ex	808W52	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,5	54	77	67	2500	2200	37
WP-9-D/Ex	808W53	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	2,2	54	77	68	2800	2500	43
WP-10-D/Ex	808W54	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	78	69	4250	2400	78
WP-11-D/Ex	808W55	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	80	70	5000	2700	80

* Электродвигатели вентиляторов не приспособлены для регулировки скорости вращения.
1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. темп. в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C.
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.
3. Измерения уровня акустического давления произведены при:
– максимальном расходе воздуха,
– с глушителем ТК на входном патрубке (длина глушителя 370 мм для WP-3-D/Ex и 1000 мм для остальных типов). .



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	L [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [шт.]	G [мм]	H [мм]	J [мм]
WP-3-D/Ex	840	445	500	50	125	125	155	6	6,5	480	130
WP-5-D/Ex	915	525	500	60	160	160	194	6	6,5	480	140
WP-7-D/Ex	965	570	500	60	200	160	194	6	6,5	510	155
WP-8-D/Ex	990	600	500	60	200	200	224	8	8,5	535	155
WP-9-D/Ex	1030	665	500	60	200	200	224	8	8,5	580	155
WP-10-D/Ex	1050	680	500	60	250	250	274	8	8,5	690	232
WP-11-D/Ex	1070	700	500	60	250	250	274	8	8,5	690	232

WP-E/Ex – вентилятор локальный



II 2 G c Ex e II T3

Область применения

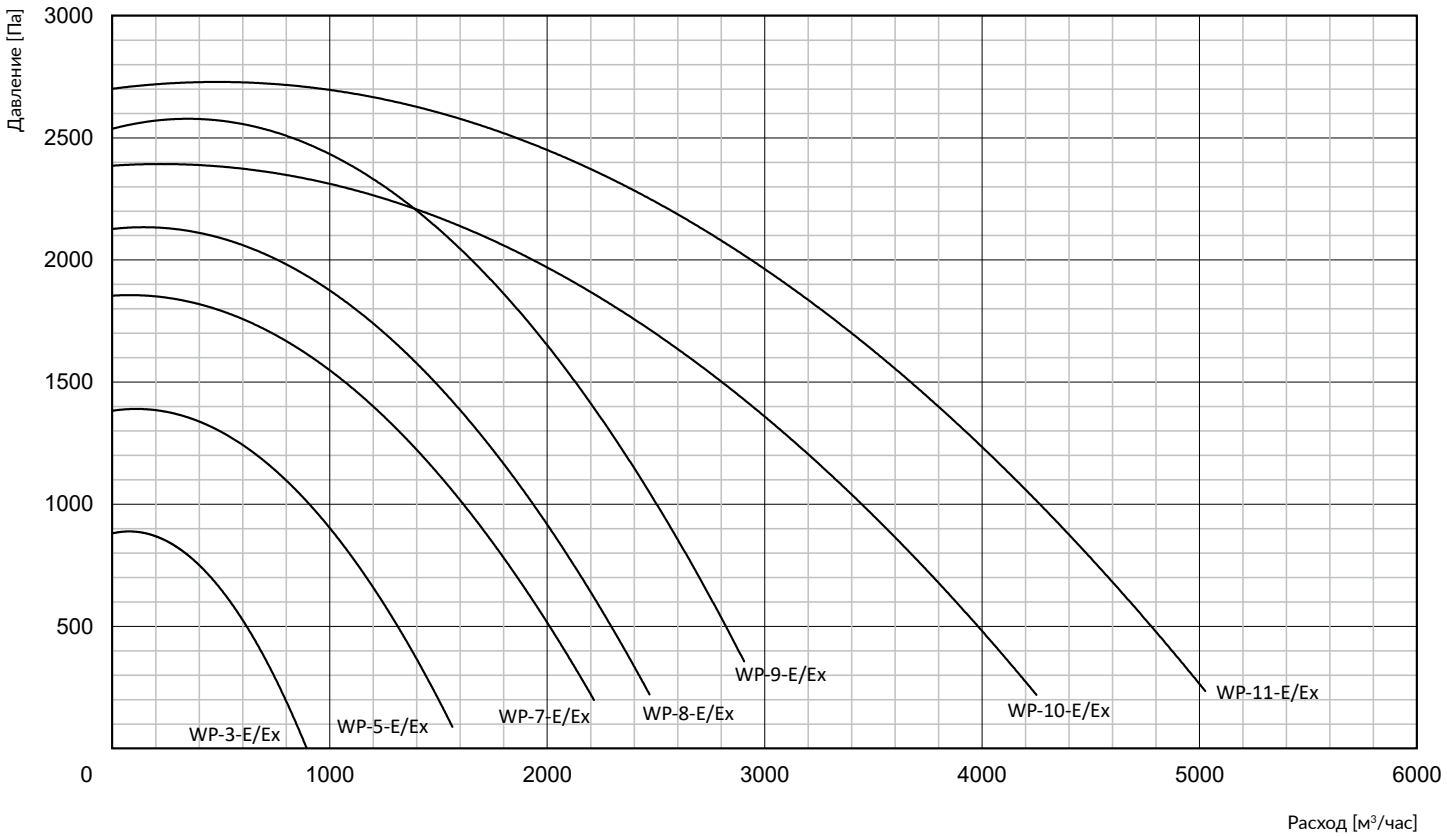
Фланцевые вентиляторы WP-E/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, в которых может возникнуть взрывоопасная атмосфера, так называемая смесь воспламеняющихся веществ в виде газа, пара и тумана с воздухом. Высокое давление этих вентиляторов дает возможность их применения с местными вытяжными устройствами и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением. Устанавливаются на стенных кронштейнах внутри помещений.

Конструкция устройства

Вентилятор состоит из следующих элементов:

- корпуса в форме спирали,
- взрывобезопасного двигателя,
- радиальной крыльчатки, насаженной непосредственно на вал двигателя,
- фланца для закрепления вентилятора.

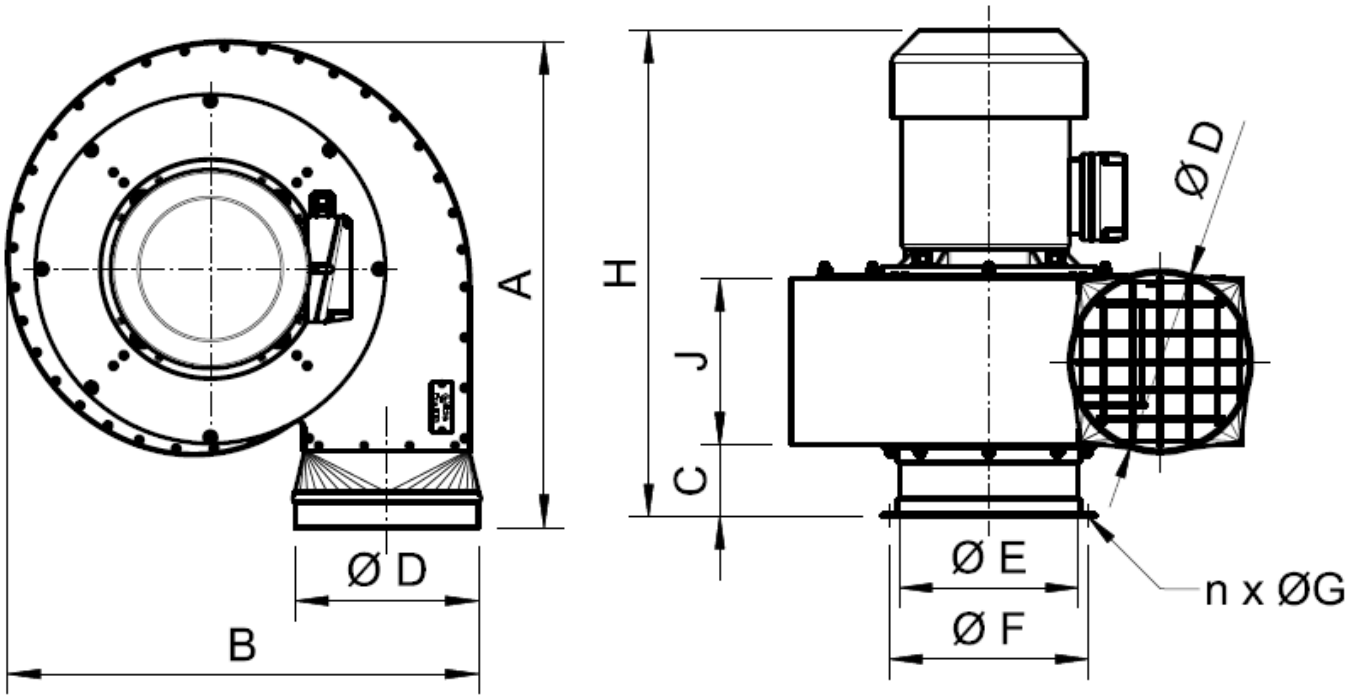
Основные элементы вентилятора (корпус, крыльчатка, фланец) изготовлены из листа немагнитной, нержавеющей аустенитной стали. Весь вентилятор изготовлен в натуральном цвете нержавеющей стали.



Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощ-ность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. с расст. [дБ(А)]:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давл. [Па]	Масса [кг]
							1 м	5 м			
WP-3-E/Ex	808W40	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,37	54	58	51	900	900	14
WP-5-E/Ex	808W41	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	63	55	1550	1400	19
WP-7-E/Ex	808W42	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,1	54	67	61	2200	1850	24
WP-8-E/Ex	808W43	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,5	54	72	64	2500	2200	32
WP-9-E/Ex	808W44	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	2,2	54	74	67	2800	2500	40
WP-10-E/Ex	808W45	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	75	68	4250	2400	69
WP-11-E/Ex	808W46	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	77	69	5000	2700	70

* Электродвигатели вентиляторов не приспособлены для регулировки скорости вращения.
1. Макс. темп. протекаемого воздуха составляет +60°C. Макс. темп. в рабочей зоне вентилятора составляет +40°C
2. Макс. запыленность протекаемого воздуха не должна превышать 0,3 г/м³.
3. Измерения уровня акустического давления произведены при:
– максимальном расходе воздуха,
– с глушителем ТК на входном патрубке (длина глушителя 370 мм для WP-3-D/Ex и 1000 мм для остальных типов).



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	n [шт.]	G [мм]	H [мм]	J [мм]
WP-3-E/Ex	410	385	50	125	125	155	6	6,5	410	130
WP-5-E/Ex	485	480	60	160	160	194	6	6,5	445	140
WP-7-E/Ex	550	520	60	200	160	194	6	6,5	485	155
WP-8-E/Ex	570	550	60	200	200	224	8	8,5	550	155
WP-9-E/Ex	615	610	60	200	200	224	8	8,5	525	155
WP-10-E/Ex	645	615	60	250	250	274	8	8,5	685	232
WP-11-E/Ex	665	635	60	250	250	274	8	8,5	650	232

вентиляторы дымоудаления

Klimawent Fire
ALL FOR SAFETY



Вентиляторы INTENSIVE
имеют сертификат подтвержающий постоянство эксплуатационных свойств №:
1488-CPR-0523/W
Испытания вентиляторов произведены согласно норме EN 12101-3 и классифицированы согласно нормы EN 13501-4 по классам :

- **F_{400}120**
- **F_{300}60**
- **F_{200}120**

Область применения

Вентиляторы INTENSIVE предназначены для удаления тепла, газов и дыма возникающих во время пожара.Могут использоваться в системах :

- общей вентиляции/бытовой
- пожарной вентиляции
- вентиляции смешанной [двух -функциональной, при применении двухскоростного электродвигателя]

Серия вентиляторов состоит из 7 типоразмеров вентиляторов [315, 355, 400, 500, 630, 710, 800 mm] с мощностью двигателя от 0,18 до 22 кВт. Максимальная производительность составляет 52 000 [м^3/час], а максимальное статическое давление – 1850 [Па].

Конструкция

Наружный кожух вентилятора представляет собой восьмиугольный корпус из алюминиевого листа. Внутри корпуса на опорной конструкции установлен электродвигатель, на ось которого насаживается радиальная крыльчатка. Крыльчатка балансируется статическим и динамическим методом согласно нормам PN-93/N-01359, класс G 6,3. Соответственно подобранный угол лопаток позволяет получать высокое давление и производительность при низком акустическом давлении.
Крыльчатка двухстороннего действия позволяет на интенсивное прохождение воздуха через изолированную камеру двигателя. Электродвигатель находится поза потоком проходящего воздуха. Электродвигатель охлаждается воздухом снаружи, который подается специальным изолированным охлаждающим каналом.
Конструкция вентилятора приспособлена для монтажа на крышной подставке и каменном цоколе квадратного сечения.

Для привода вентилятора применяются:

- односкоростные трехфазные двигатели [230/400V (Y) или 400/690V (D/Y)]
- двухскоростные трехфазные двигатели [400/400V (Y/YY)] Электродвигатели класс IE2, IE3.

В стандартном исполнении корпус вентилятора покрашен в цвет RAL 7001
По желанию вентилятора корпус может быть покрашен в любой цвет RAL.

Дополнительное оснащение

В качестве дополнительного оснащения вентиляторов INTENSIVE предлагаем:

- изолированная крышная подставка – IPD
- крышная подставка – глушитель – TPD
- клапан обратного действия – SKZ
- компенсатор фланцевый – KK
- монтажный фланец – K
- защитная сетка – SO
- канальный глушитель – KTH, KTH-R [без сердечника/с сердечником]
- шумопоглощающий корпус вентилятора – TOW
- сервисный выключатель – WS.

Оснащение тестировалось во время огневых испытаний серии вентиляторов INTENSIVE согласно нормы EN 12101-3 и есть в ассортименте KLIMAWENT FIRE.
О выборе оснащения решение принимает клиент.
Беря во внимание безопасность эксплуатации рекомендуем применение сервисного выключателя для выключения питания во время проведения монтажных и сервисных работ.

Весь ассортимент противодымных вентиляторов можно посмотреть на сайте www.klimawentfire.pl



Вентиляторы крышные INTENSIVE 120°C

- 120°C – максимальная температура проходимого воздуха
- отодвигаемый корпус вентилятора
- отведение воды, конденсата, масла поза корпус вентилятора

Применение

Вентиляторы INTENSIVE предназначены для постоянной работы в максимальной температуре 120°.

- общая вентиляция
- вытяжка воздуха от решеток, зонтов
- промышленные инсталяции, фабрики, чугунолитейные заводы

Серия вентиляторов состоит из 6 типоразмеров вентиляторов [250, 315, 355, 400, 450, 500] с мощностью двигателя от 0,25 до 4 кВт.
Максимальная производительность составляет 16 000 [м³/час], а максимальное статическое давление – 1200 [Па].

Конструкция

Наружный кожух вентилятора представляет собой осьмиугольный корпус из стального оцинкованного листа. Внутри корпуса на опорной конструкции установлен электродвигатель, на ось которого насаживается радиальная крыльчатка.
В стандартном исполнении корпус вентилятора покрашен в цвет RAL 7001.

Внутри корпуса на опорной конструкции установлен электродвигатель, на ось которого насаживается радиальная крыльчатка.

Из корпуса вентилятора выведены два канала, которые отводят конденсат и масло.

Крыльчатка балансируется статическим и динамическим методом согласно нормам PN-93/N-01359, класс G 6,3.

Соответственно подобранный угол лопаток позволяет получать высокое давление и производительность при низком акустическом давлении.

Крыльчатка двухстороннего действия позволяет на интенсивное прохождение воздуха через изолированную камеру двигателя.
Электродвигатель находится поза потоком проходящего воздуха. Электродвигатель охлаждается воздухом снаружи, который подается специальным изолированным охлаждающим каналом.
Конструкция вентилятора приспособлена для монтажа на крышной подставке и каменном цоколе квадратного сечения.
Для привода вентилятора применяются двигатели:

- однофазные (INTENSIVE 120° – 250,315,355,400)
- трехфазные (INTENSIVE 120° – 450,500)

Беря во внимание безопасность эксплуатации вентиляторы оснащены сервисным выключателем для выключения питания во время проведения монтажных и сервисных работ.

Конструкция вентилятора позволяет отодвигать корпус для выполнения сервисных работ.

Дополнительное оснащение

Дополнительное оснащение вентиляторов INTENSIVE 120°:

- крышная подставка – PD
- крышная подставка-глушитель – PDT
- регулирующий клапан обратного действия – SKZ
- компенсатор фланцевый – KK
- фланец монтажный – K
- сетка защитная – SO
- канальный глушитель – KTH
- плита промежуточная – PP
- электрическое оснащение (см. раздел Электрические аксесория)

О выборе оснащения решение принимает клиент.

Весь ассортимент противодымных вентиляторов можно посмотреть на сайте www.klimawentfire.pl

электрооснащение для вентиляторов

Выключатель сервисный тип IS

Предназначен для выключения цепи питания одно- или трехфазных двигателей с номинальным током до 16 А. Имеется возможность заблокирования переключателя в позиции 0–OFF. Рекомендуется устанавливать недалеко вентилятора.



IP 55

Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Диапазон тока [А]
IS	843W30	230/3x400	0–16

Пускатель двигателя тип RS

Предназначен для включения и выключения одно- и трехфазных двигателей. Выполняет функцию защиты двигателя от перегрузок и низкого напряжения и оснащен сигнализацией о включенном электродвигателе.



IP 65

Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Мощность [кВт]	Диапазон тока защ. терм [А]
RS-3,7-1	816R01	230	0,37	2,6–3,7
RS-5,5-1	816R02	230	0,55	3,7–5,5
RS-8-1	816R05	230	1,1	5,5–8
RS-2,6-3	816R15	3x400	0,75	1,8–2,6
RS-1,8-3	816R10	3x400	0,55	0,8–1,2
RS-3,7-3	816R11	3x400	1,1	2,6–3,7
RS-5,5-3	816R12	3x400	1,5	3,7–5,5
RS-8-3	816R14	3x400	2,2–3,0	5,5–8
RS-14-3	816R21	3x400	5,5	10–14
RS-16-3	816R20	3x400	7,5	12–16
RS-11,5-3	816R18	3x400	4,0	8–11,5

Регулятор скорости вращения тип RP

Предназначен для регулировки скорости вращения однофазных вентиляторов . Оснащен защитой от короткого замыкания и функцией kickstart.



IP 54

Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Диапазон тока [А]	Мощность [кВт]
RP-5-K	811R05	230	0,5–6	0,37–0,55
RP-10-K	811R06	230	0,5–10	0,75–1,1

Регулятор скорости вращения должен быть подключен согласно схеме в инструкции по обслуживанию.

Выключатель двигателя тип WS 1

Предназначен для включения и выключения одно- и трехфазных двигателей. Имеет защиту двигателя от перегрузок и замыканий. Защищает двигатель от повреждений при внезапно заблокированном включении, при перегрузках, замыканиях и отсутствии одной фазы в трехфазных сетях.



IP 55

Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Мощность [кВт]	Диапазон тока защ. терм [А]
WS-4-1	843W12	230	0,37	2,5–4
WS-6,3-1	843W06	230	0,55–0,75	4–6,3
WS-10-1	843W08	230	1,1	6,3–10
WS-1,6-3	843W47	3x400	0,55	1–1,6
WS-2,5-3	843W07	3x400	0,75	1,6–2,5
WS-4-3	843W09	3x400	1,1–1,5	2,5–4
WS-6,3-3	843W10	3x400	2,2	4–6,3
WS-10-3	843W11	3x400	3,0	6,3–10
WS-14-3	843W48	3x400	5,5	9–14
WS-18-3	843W49	3x400	7,5	13–18

Выключатель двигателя тип ŁS 1

Предназначен для включения и выключения одно- и трехфазных двигателей с номинальным током до 16А. Не имеет защиты от перегрузок и замыканий.



IP 55

Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Диапазон тока [А]
ŁS-1	816Ł01	230/3x400	0–16

Частотопреобразователь тип FA/3

Предназначен для регулировки скорости вращения трехфазных вентиляторов. Существует возможность запрограмирования частотопреобразователя согласно требованиям клиента.



IP 54

Тип	№ по кат	Мощность [кВт]	Напр. [В], 50 Гц	Макс. постоянный ток на выходе [А]
FA/3/0,75	816F13	0,55–0,75	3x400	2,2
FA/3/1,1/1,5	816F14	1,1–1,5	3x400	3,7
FA/3/2,2	816F15	2,2	3x400	5,1
FA/3/3,0	816F16	3,0	3x400	7,2
FA/3/5,5	816F17	5,5	3x400	12
FA/3/7,5	816F18	7,5	3x400	16
FA/3/12/15	816F19	12,0–15,0	3x400	30,5
FA/3/18,5	816F20	18,5	3x400	37
FA/3/22,0	816F21	22,0	3x400	43,5

Потенциометр

Потенциометр дает возможность установить желаемое значение скорости вращения в вентиляторах оснащенных EC-двигателями с электронной коммутацией.

	Тип	№ по кат	Напряжение питания (В); 50-60 Гц	Выход	Настройка выхода		Примечание
					Минимальная	Максимальная	
 IP 44	P-EC	840P99	230	аналоговый сигнал, 1-10 VDC, 2-20 mA или PWM (с постоянной частотой 5 кГц)	1–7 VDC/2–14 mA/ 10–70%	3–10 VDC/6–20 mA/ 30–100%	• встроенный переключатель с функцией включения/выключения • монтаж стенной

Блок электричекий для дистанционного управления вентилятором – тип ZE-Z

Электроблок ZE-Z устанавливается в гаражном помещении или в другом помещении указанном потребителем.

Имеется переключатель вида управления с позициями:

- поз. 0 – блок управления выключен,
- поз. L – локальное управление ,
- поз.Z – дистанционное управление .

Локальное управление (L) дает возможность включения вентилятора с помощью блока питания и управления ZE-Z зеленой кнопкой START, выключение осуществляется с помощью красной кнопки STOP.

Дистанционное управление (Z) дает возможность включения вентилятора с помощью вспомогательных блоков ZP-1/24V, ZP-2/24V или с помощью элементов радиоуправления: радиоприемник и радиопередатчик (вытяжки с балансиром).

Электроблок, в зависимости от мощности двигателя, имеет соответствующий выключатель двигателя и контакт. Выключатель обеспечивает защиту вентилятора от замыканий, от перегрева и от перенапряжения.

Электрооснащение для вентиляторов мощностью больше чем 5 кВт обеспечивает „мягкий” старт (SOFT START) вентилятора с помощью системы запуска звезда-треугольник.

	Тип	№ по кат	Напряжение [В], 50 Гц	Мощность двигателя [кВт]	Диапазон тока защ.терм [А]	Оборудование для совместной эксплуатации
 	ZE-Z1-4	816Z80	230	0,37	2,5–4	WPA-3-(E, S)-1-N,
	ZE-Z1-6,3	816Z81	230	0,55	4–6,3	WPA-5-(D, E, S)-1-N, WPA-6-(D, E, S)-1-N
	ZE-Z1-10	816Z82	230	1,1	6,3–10	WPA-7-(D, E, S)-1-N
	ZE-Z3-1,6	816Z75	3x400	0,55	1–1,6	WPA-5-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-2,5	816Z85	3x400	0,75	1,6–2,5	WPA-6-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-4	816Z86	3x400	1,1	2,5–4	WPA-7-(D, E, S)-3-N WPA-8-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-6,3	816Z87	3x400	2,2	4–6,3	WPA-9-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-10	816Z88	3x400	3,0–4,0	6,3–10	WPA-10-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-13-Y/D	816Z03	3x400	5,5	9–13	WPA-11-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-17-Y/D	816Z04	3x400	7,5	11–17	WPA-13-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-32-Y/D	816Z05	3x400	15	22–32	WPA-14-S-3-N

Блок вспомогательный тип ZP-1/24V, ZP-2/24V

Предназначен для дистанционного, ручного и кабельного управления вентиляторами с любого места. Эксплуатируются совместно с блоками питания ZE-SSAK и ZE-Z. Переключатель вида эксплуатации в блоке питания и управления установлен в позиции /Z/ – дистанционное управление.

	Тип	№ по кат	Примечание
	ZP-1/24V	811Z02	Обеспечивает управление работой вентилятора с другого, произвольно выбранного места • кнопка "start" – контакт открытый (NO) • кнопка "stop" – контакт закрытый (NC • лампочка сигнальная z 4V
	ZP-2/24V	811Z03	Обеспечивает управление работой вентилятора с произвольно выбранного места, переключатель с контактом открытым (NO) и лампочкой сигнальной

оборудование для
вытяжки загрязнений

ERGO LUX – местные складные вытяжные устройства



Ramię ERGO LUX
– Версия нижнего крепления

Область применения

Местные вытяжные устройства ERGO LUX предназначены для очищения воздуха от пылей и газов, возникающих при сварных работах, а также для удаления других мелких загрязнений непосредственно в месте их возникновения, тем самым исключая возможность распространения загрязнений в помещении и подвергания опасности персонала. Местные вытяжные устройства изготовлены с мыслью о требовательных клиентах, которые ценят функциональность и современный вид оборудования.

Местные вытяжные устройства выполняются в версии нижнего крепления и версии верхнего крепления. Устройство может работать индивидуально, с собственным вентилятором или с магистралью создавать сеть местных вытяжных устройств.

Конструкция устройства

Местное вытяжное устройство ERGO LUX состоит из следующих подузлов :

- поворотного фланца с встроенной герметичной заслонкой, которая перекрывает течение воздуха (дополнительное оснащение),
- насадки из искусственного материала с защитной сеткой на входе,
- двух трубных сегментов, соединенных фрикционными шарнирами,
- газовых пружин необходимых для балансировки отдельных элементов.

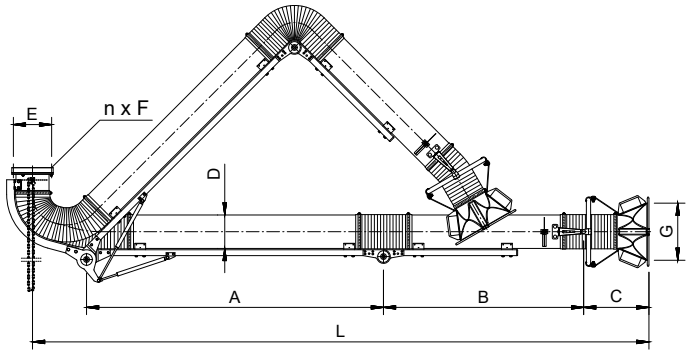
Эксплуатация

Для закрепления устройства на стене или опорном столбе применяется настенный кронштейн, к которому одновременно может быть закреплен соответствующий вентилятор или присоединительная втулка. Местное вытяжное устройство в стандартной версии оснащено заслонкой, расположенной сразу за насадкой. По желанию клиента можно установить заслонку перекрывающую протекание воздуха в поворотном фланце. В данном случае, закрывая заслонку в одном из поворотных фланцев, полностью закрываем протекание воздуха в данном устройстве, одновременно давая возможность движения воздуха в других местных вытяжных устройствах.

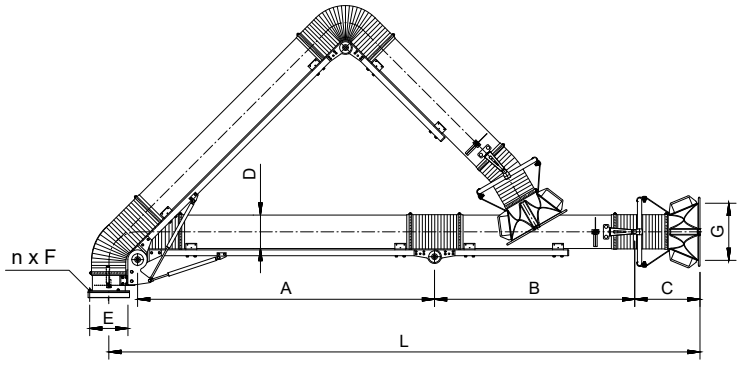
Отрегулированные соответствующим образом фрикционные шарниры, совместно с пружинами, дают возможность легко и быстро маневрировать устройством с помощью насадки. Насадка оснащена самофиксирующими шарнирами которые позволяют изменять положение насадки в двух плоскостях. На входе насадки имеется предохранительная сетка защищающая устройство от втягивания разогретых элементов. Насадка может быть оснащена галогеновой лампочкой, освещающей рабочее место. Рекомендуемый расход воздуха для отдельных типоразмеров устройств составляет: 2000 м^3/час для Dn= 200 мм, 1000 м^3/час для Dn = 160 мм, 700 м^3/час для Dn = 125 мм, 350 м^3/час для Dn = 100 мм.



Версия нижнего крепления



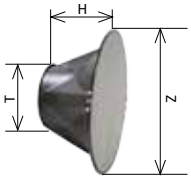
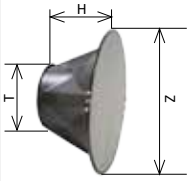
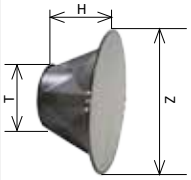
Версия верхнего крепления



Технические параметры

		Тип	№ по кат	Размеры								Масса [кг]
				D [мм]	L [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	E [мм]	n x F [мм]	G [мм]	
Версия нижнего крепления	Насадка стандартная	ERGO LUX-M/1,5	810R70	Ø100	1,8	630	555	335	Ø155	6xØ6,5	Ø235	10
		ERGO LUX-M/2	810R71	Ø100	2,2	960	675	335	Ø155	6xØ6,5	Ø235	11
		ERGO LUX-K/2	810R72	Ø125	2,3	1055	650	335	Ø155	6xØ6,5	Ø235	12,5
		ERGO LUX-K/3	810R73	Ø125	3,0	1540	915	335	Ø155	6xØ6,5	Ø235	14
		ERGO LUX-L/2	810R74	Ø160	2,3	905	790	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	17,5
		ERGO LUX-L/3	810R75	Ø160	3,15	1530	1030	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	19,5
		ERGO LUX-L/4	810R76	Ø160	3,8	1910	1260	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	22
		ERGO LUX-D/2	810R77	Ø200	2,3	905	790	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	19
		ERGO LUX-D/3	810R78	Ø200	3,15	1530	1030	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	22,5
		ERGO LUX-D/4	810R79	Ø200	3,8	1910	1260	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	25
	Насадка с галогеновой лампочкой	ERGO LUX-LL/2	809R02	Ø160	2,3	905	790	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	17,5
		ERGO LUX-LL/3	809R03	Ø160	3,15	1530	1030	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	19,5
		ERGO LUX-LL/4	809R04	Ø160	3,8	1910	1260	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	22
		ERGO LUX-DL/2	809R05	Ø200	2,3	905	790	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	19
		ERGO LUX-DL/3	809R06	Ø200	3,15	1530	1030	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	22
		ERGO LUX-DL/4	809R07	Ø200	3,8	1910	1260	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	25
Версия верхнего крепления	Насадка стандартная	ERGO LUX-M/1,5-R	810R80	Ø100	1,6	630	555	335	Ø155	6xØ6,5	Ø235	9,5
		ERGO LUX-M/2-R	810R81	Ø100	2,1	960	675	335	Ø155	6xØ6,5	Ø235	10,5
		ERGO LUX-K/2-R	810R82	Ø125	2,2	1055	650	335	Ø155	6xØ6,5	Ø235	12,5
		ERGO LUX-K/3-R	810R83	Ø125	2,9	1540	915	335	Ø155	6xØ6,5	Ø235	14
		ERGO LUX-L/2-R	810R84	Ø160	2,2	905	790	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	17
		ERGO LUX-L/3-R	810R85	Ø160	3,0	1530	1030	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	19
		ERGO LUX-L/4-R	810R86	Ø160	3,65	1910	1260	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	21
		ERGO LUX-D/2-R	810R87	Ø200	2,2	905	790	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	17,5
		ERGO LUX-D/3-R	810R88	Ø200	3,0	1530	1030	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	21
		ERGO LUX-D/4-R	810R89	Ø200	3,65	1910	1260	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	23,5
	Насадка с галогеновой лампочкой	ERGO LUX-LL/2-R	809R08	Ø160	2,2	905	790	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	17
		ERGO LUX-LL/3-R	809R09	Ø160	3,0	1530	1030	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	19
		ERGO LUX-LL/4-R	809R10	Ø160	3,65	1910	1260	335	Ø194	6xØ6,5	Ø295	21
		ERGO LUX-DL/2-R	809R11	Ø200	2,2	905	790	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	17,5
		ERGO LUX-DL/3-R	809R12	Ø200	3,0	1530	1030	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	21
		ERGO LUX-DL/4-R	809R13	Ø200	3,65	1910	1260	335	Ø246	8xØ8,5	Ø335	23,5

Насадки

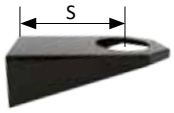
Вид насадки	Материал	Тип	№ по кат	Z [мм]	T [мм]	H [мм]	Масса [кг]	Применение	Оснащение
	пластмасса ABS	MST	810H47	330	100	190	0,35	ERGO LUX-M/1,5 ERGO LUX-M/2	– заменная входная сетка
		KST	810H48	330	125	190	0,436	ERGO LUX-K/2 ERGO LUX-K/3	
	пластмасса ABS	LST	810H49	365	170	190	0,42	ERGO LUX-L/2 ERGO LUX-L/3 ERGO LUX-L/4	– заменная входная сетка
		DST	810H50	415	210	190	0,53	ERGO LUX-D/2 ERGO LUX-D/3 ERGO LUX-D/4	
	пластмасса ABS	LLT	810H11	365	170	190	0,45	ERGO LUX-LL/2 ERGO LUX-LL/3 ERGO LUX-LL/4	– заменная входная сетка – галогеновая лампочка 12В – выключатель
		DLT	810H12	415	210	190	0,55	ERGO LUX-DL/2 ERGO LUX-DL/3 ERGO LUX-DL/4	

Сетка входная для насадок ERGO LUX



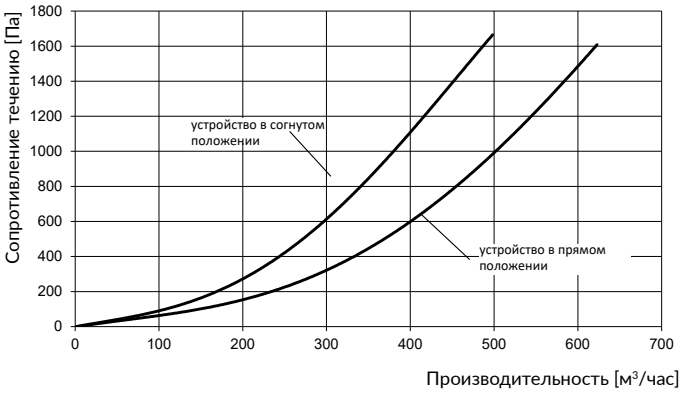
Тип	№ по кат	Масса [кг]	Вид насадки
DST	834Z36	0,15	DST
LST	834Z37	0,10	LST
MKST	834Z38	0,08	MST, KST
LLT	834Z39	0,09	LLT
DLT	834Z40	0,14	DLT

Стенные кронштейны

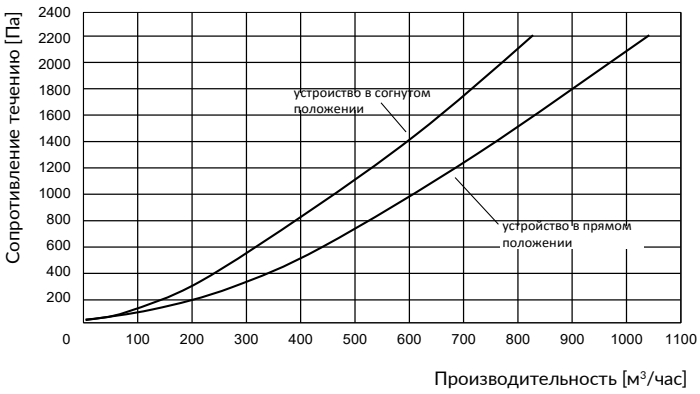
Вид кронштейна	Материал	Тип	№ по кат	S [мм]	Масса [кг]	Соответствующий тип местных вытяжных устройств
	Стальной лист	WBN-125-K	817W52	250	3	ERGO LUX-M и ERGO LUX-K
		WBN-160-L	817W53	320	4,6	ERGO LUX-L
		WBN-200-D	817W54	340	6,1	ERGO LUX-D

Аэродинамические характеристики ERGO LUX

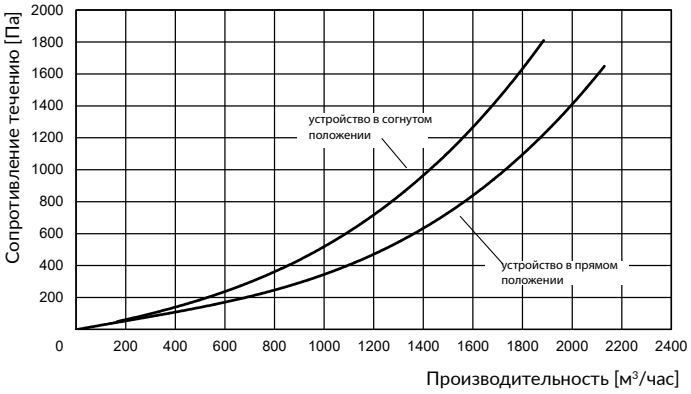
ERGO LUX-M



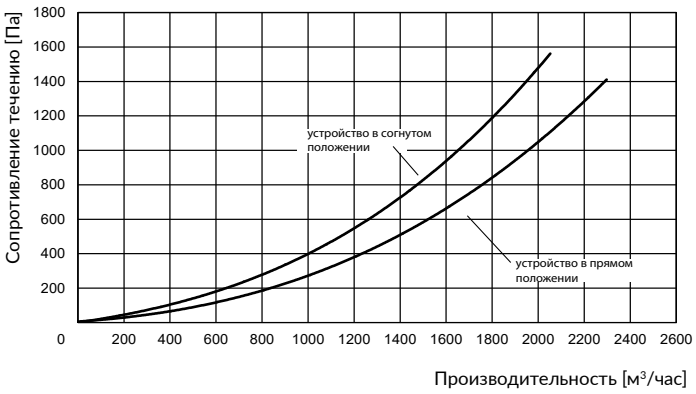
ERGO LUX-K



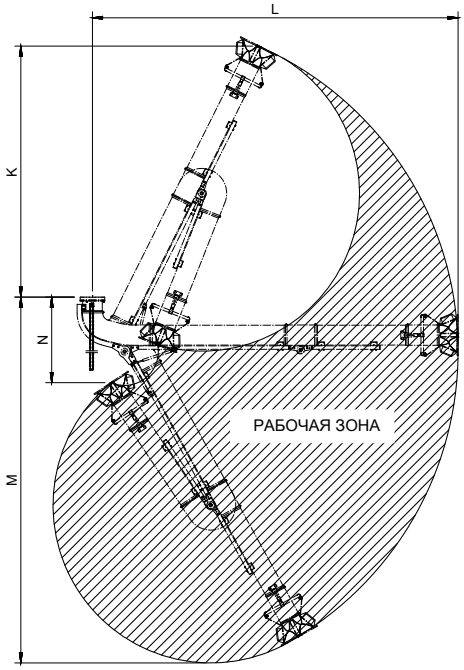
ERGO LUX-L

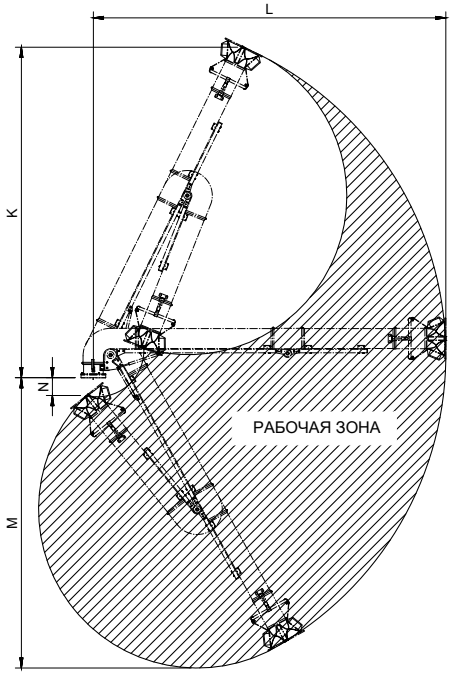


ERGO LUX-D



Область досягания местных вытяжных устройств ERGO LUX





Тип	K [м]	L [м]	M [м]	N [м]
ERGO LUX-L(L)/2; ERGO LUX-D(L)/2	1,4	2,3	2,4	0,6
ERGO LUX-L(L)/3; ERGO LUX-D(L)/3	2,2	3,2	3,2	0,75
ERGO LUX-L(L)/4; ERGO LUX-D(L)/4	2,7	3,8	3,7	1,2

Тип	K [м]	L [м]	M [м]	N [м]
ERGO LUX-L(L)/2-R; ERGO LUX-D(L)/2-R	2,0	2,2	1,7	0
ERGO LUX-L(L)/3-R; ERGO LUX-D(L)/3-R	2,85	3,0	2,5	0,15
ERGO LUX-L(L)/4-R; ERGO LUX-D(L)/4-R	3,4	3,65	3,0	0,5

ERGO-FLEX LUX –
местные складные
вытяжные устройства



местное вытяжное устройство ERGO-FLEX LUX – версия верхнего крепления

Область применения

Местные вытяжные устройства ERGO-FLEX LUX предназначены для очищения воздуха от пылей и газов, возникающих при сварных работах, а также для удаления других мелких загрязнений непосредственно в месте их возникновения, тем самым исключая возможность распространения загрязнений в помещении и вдыхания их персоналом. Местные вытяжные устройства изготавливаются в версии нижнего крепления и версии верхнего крепления. Устройство может работать индивидуально, с собственным вентилятором или с магистралью создавать сеть местных вытяжных устройств подключенных к центральному вентилятору.

Конструкция устройства

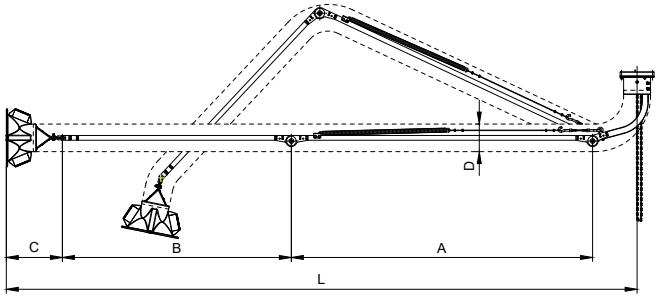
Местное вытяжное устройство ERGO-FLEX LUX состоит из следующих подузлов:

- поворотного фланца,
- насадки,
- эластичного шланга на несущей конструкции из алюминиевых профилей,
- натяжной пружины обеспечивающей равновесие местного вытяжного устройства.

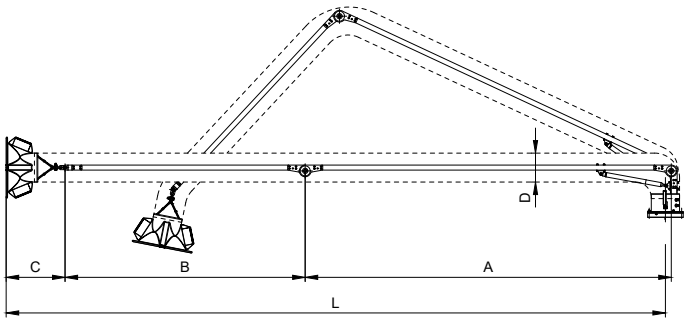
Для закрепления устройства на стене или опорном столбе применяется стенной кронштейн, к которому одновременно может быть закреплен соответствующий вентилятор или присоединительная втулка. Соответствующая регулировка шарнирных механизмов вместе с пружиной дают возможность легко и быстро изменять положение устройства. Благодаря оснащению устройства плотной отсекающей заслонкой которая находится в поворотном гнезде, можно применять местные вытяжные устройства в разветвленных инсталяциях состоящих из многих устройств.

Местное вытяжное устройство ERGO-FLEX LUX изготавливается в версии диаметром 160 мм. Рекомендуемый расход воздуха составляет 1000 м^3/час.

Версия нижнего крепления



Версия верхнего крепления

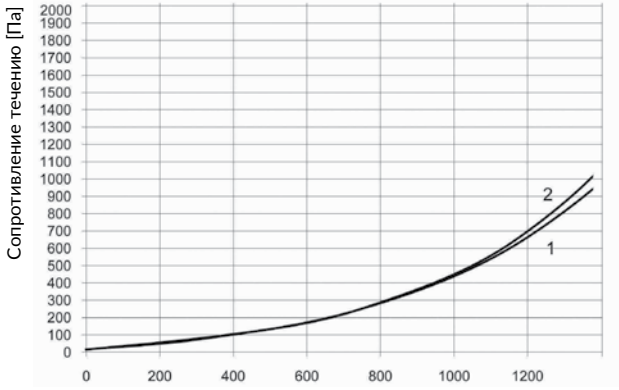


Технические параметры

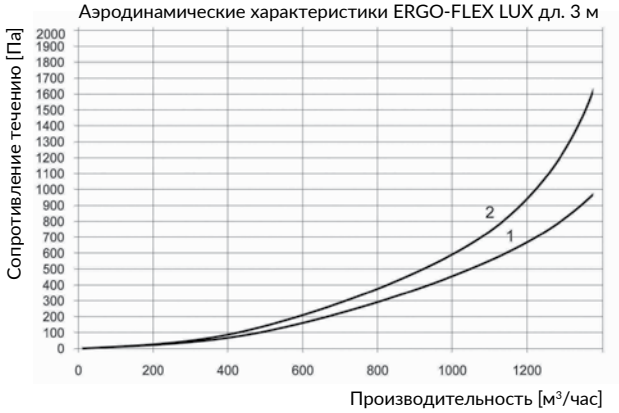
Тип	№ по кат	Размеры					Масса [кг]
		A [мм]	B [мм]	C [мм]	L [м]	Dn [мм]	
ERGO-FLEX LUX-2	810R42	930	435	355	2,0	160	8,5
ERGO-FLEX LUX-3	810R43	1510	846	355	3,0	160	9,6
ERGO-FLEX LUX-4	810R44	1890	1435	355	4,0	160	10,2
ERGO-FLEX LUX-2-R	810R45	1230	435	355	2,0	160	8,4
ERGO-FLEX LUX-3-R	810R46	1810	846	355	3,0	160	9,1
ERGO-FLEX LUX-4-R	810R47	2190	1435	355	4,0	160	9,8

1. Устройство выпрямлено
2. Устройство согнуто

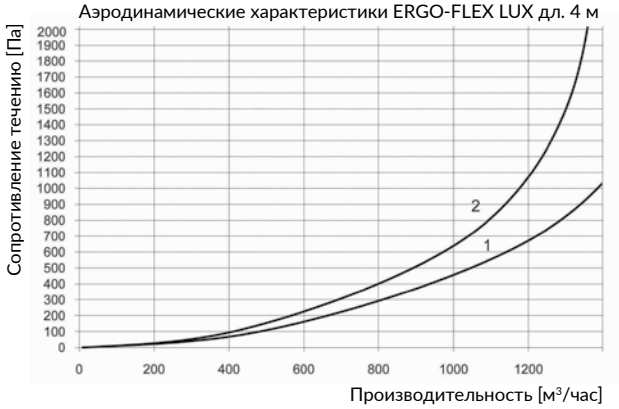
Аэродинамические характеристики ERGO-FLEX LUX дл. 2 м



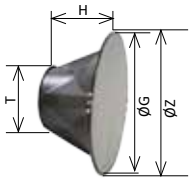
Аэродинамические характеристики ERGO-FLEX LUX дл. 3 м



Аэродинамические характеристики ERGO-FLEX LUX дл. 4 м



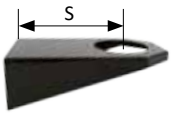
Насадки

Вид насадки	Материал	Тип	№ по кат	ØG [мм]	ØZ [мм]	ØT [мм]	H [мм]	Масса [кг]	Применение	Оснащение
	Пластик ABS	LST	810H49	295	365	170	190	0,42	ERGO-FLEX LUX-2 ERGO-FLEX LUX-3 ERGO-FLEX LUX-4 ERGO-FLEX LUX-2-R ERGO-FLEX LUX-3-R ERGO-FLEX LUX-4-R	– заменная входная сетка

Сетка входная для насадок ERGO

	Тип	№ по кат	Масса [кг]
	LST	834Z33	0,10

Стенные кронштейны

Вид кронштейна	Материал	Тип	№ по кат	S [мм]	Масса [кг]	соответствующий тип местных вытяжных устройств
	стальной лист	WBN-160-L	817W53	320	4,6	ERGO-FLEX LUX

ERGO/Ex – местные вытяжные устройства взрывобезопасные



Местное вытяжное устройство
ERGO/Ex – версия нижнего крепления

II 2 G /D

Область применения

Местные вытяжные устройства ERGO – L/Z/Ex предназначены для вытяжки пылей и газов, возникающих при различных технологических процессах во время которых, из-за смешивания горючих субстанций в виде пыли или газа с воздухом, может возникнуть взрывоопасная атмосфера. Местные вытяжные устройства ERGO – L/Z/Ex классифицируются как оборудование группы II, категории 2, степени газовой опасности G и степени пылевой опасности D. Оборудование обеспечивает высокий уровень безопасности, поэтому может применяться в зонах 1(G) или 21(D).

Допустимая температура протекаемого воздуха составляет +70°C .

Конструкция устройства

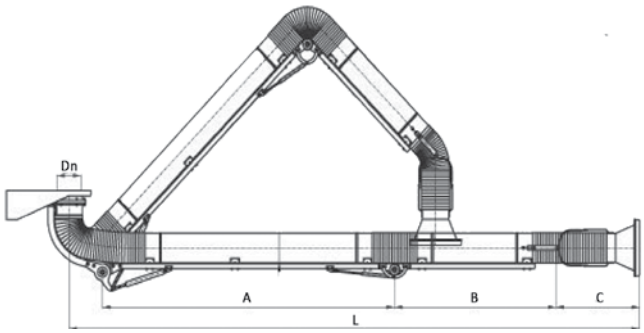
Местное вытяжное устройство ERGO – L/Z/Ex состоит из следующих подузлов:

- поворотного фланца изготовленного из нержавеющей стали,
- круглой насадки из нержавеющей стали,
- двух трубных сегментов с шарнирами – все элементы изготовлены из нержавеющей стали,
- прокладок фрикционных из текстолита,
- газовых пружин из нержавеющей стали,
- заслонки, расположенной в сегменте трубы при насадке – из нержавеющей стали,
- эластичных шлангов (соединяющих сегменты трубы) из проводящего ток полиуретана и спирали из стальной проволоки.

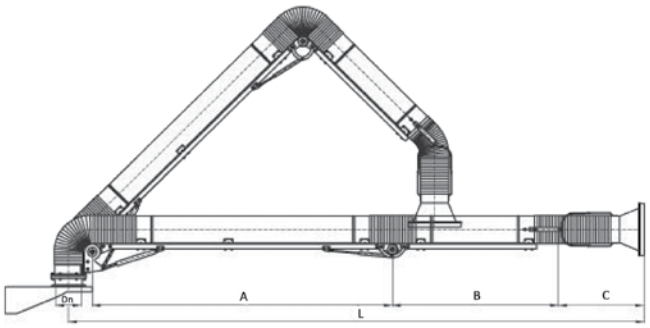
Поверхностное сопротивление составляет < $10^6\Omega$. Элементы из листа, труб и нержавеющих профилей изготовлены из материала 1.4301 согласно PN-EN 100 88, а болты, шайбы, заклепки из материала A2 согласно PN-EN ISO 7089. Все конструкционные элементы местного вытяжного устройства соединены медной проволокой, которая выводит электростатические заряды к заземляющей инсталяции.

Местные вытяжные устройства ERGO – L/Z/Ex изготовлены с соблюдением Директивы ATEX 95 (94/9/WE) и имеют сертификат испытаний тип № 737/CW/001 выданный Управлением по техническому надзору.

Версия нижнего крепления



Версия верхнего крепления



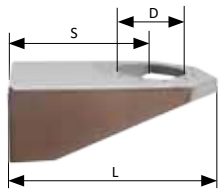
Технические параметры

Тип	№ по кат	Размеры					Масса [кг]
		Dn [мм]	L [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	
ERGO-L/Z-2/Ex	814R21	160	2280	947	580	534	22,5
ERGO-L/Z-3/Ex	814R22	160	3100	1527	820	534	25,5
ERGO-L/Z-4/Ex	814R23	160	3710	1907	1050	534	28,0
ERGO-L/Z-2R/Ex	814R24	160	3710	947	580	534	19,5
ERGO-L/Z-3R/Ex	814R25	160	3033	1527	820	534	22,5
ERGO-L/Z-4R/Ex	814R26	160	3643	1907	1050	534	25,0

Насадка

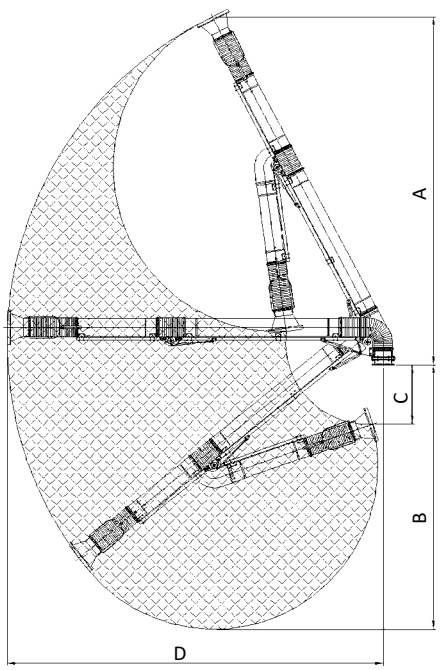
Вид насадки	Материал	Тип	№ по кат	d [мм]	D [мм]	Масса [кг]
	Нержавеющая сталь	LS	810H35	160	336	1,3

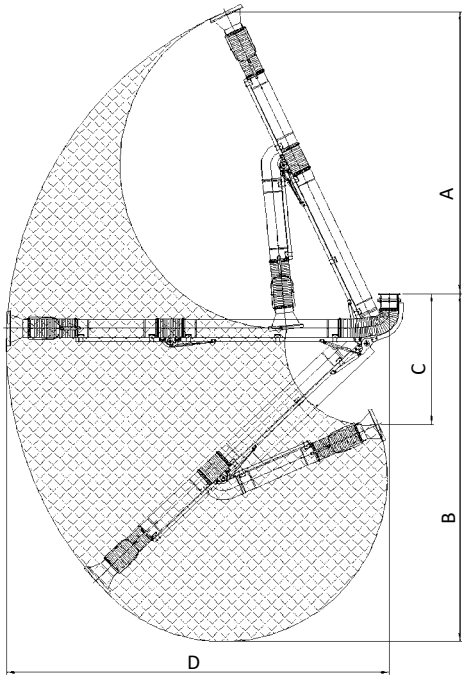
Стенные кронштейны



Тип	№ по кат	Dn [мм]	S [мм]	L [мм]	Масса [кг]
WBN-160/Ex	817W45	160	320	445	3,9

Область досягания ERGO/Ex

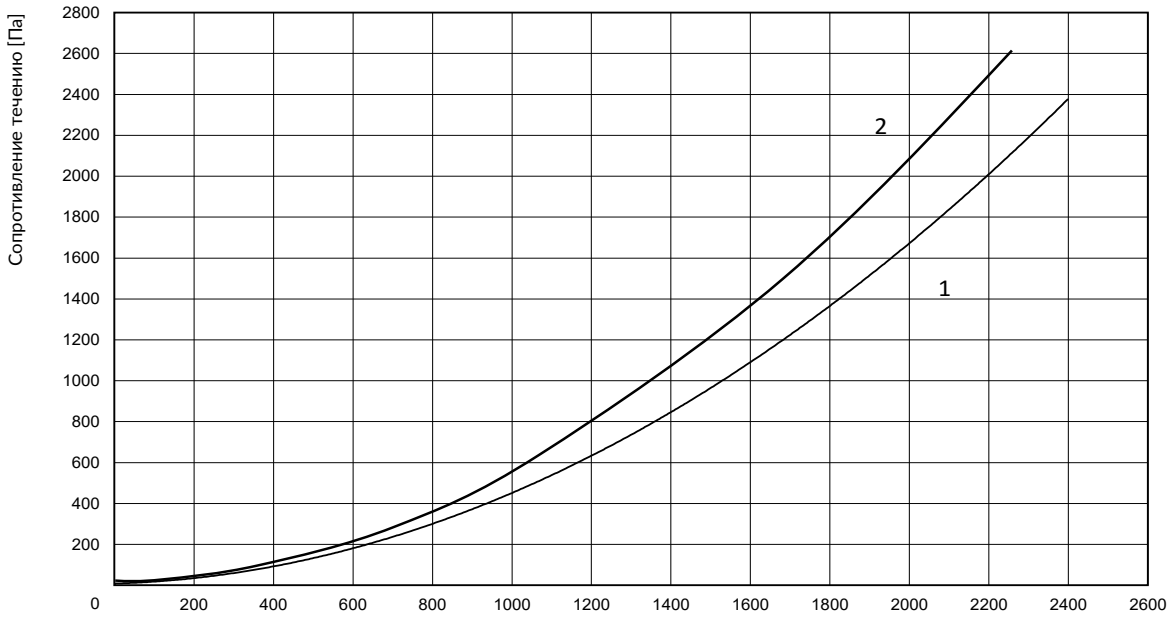




Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]
ERGO-L/Z-2-R/Ex	2110	1487	122	2213
ERGO-L/Z-3-R/Ex	2835	2092	409	3033
ERGO-L/Z-4-R/Ex	3374	2561	573	3643

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]
ERGO-L/Z-2/Ex	1440	1650	800	2280
ERGO-L/Z-3/Ex	2195	2888	922	3100
ERGO-L/Z-4/Ex	2732	3372	1266	3710

Аэродинамические характеристики ERGO/Ex



1. устройство в согнутом положении
2. устройство в прямом положении

TELERGO – местные телескопические вытяжные устройства



TELERGO-FLEX-L-1600



TELERGO-L-3-2000

TELERGO-L-2-2400

Область применения

Местные вытяжные устройства TELERGO предназначены для вытяжки пылей и газов, возникающих при сварочных процессах, а также для удаления других мелких загрязнений непосредственно с рабочего места, тем самым исключая возможность распространения загрязнений в помещении и вдыхания их персоналом. Устройства находят широкое применение там, где рабочее пространство ограничено. Очень часто такие условия есть в профессионально-технических школах для сварщиков, где сварочные боксы очень небольшие.

Местное вытяжное устройство может работать индивидуально, совместно с одним вентилятором или в комплекте с несколькими вытяжными устройствами подключенными к магистрали с центральным вентилятором.

Конструкция устройства

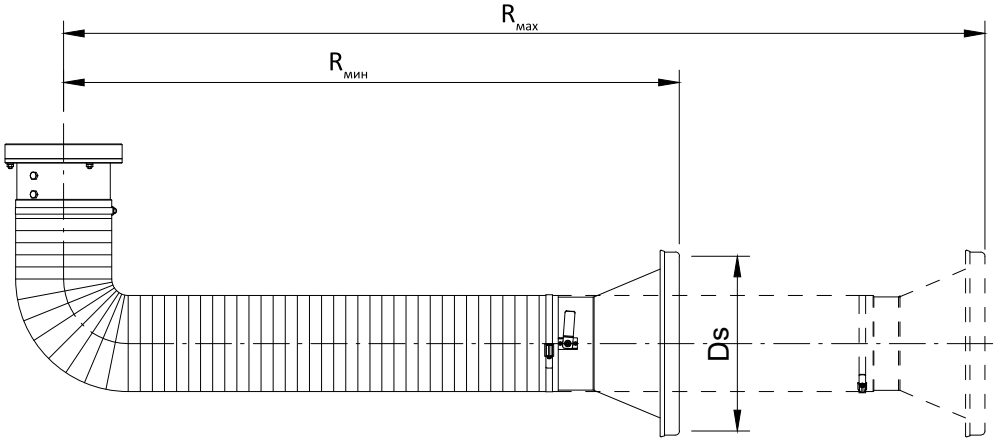
Местное вытяжное устройство TELERGO состоит из следующих подузлов:

- фланца поворотного,
- насадки с заслонкой,
- двух трубных сегментов телескопической конструкции-сегменты входят один в другой (в случае TELERGO FLEX несущую конструкцию устройства составляют направляющие расположенные внутри эластичного шланга).

Трубные сегменты изготавливаются из нержавеющего стального листа, а поворотный фланец из литых алюминиевых элементов. Номинальный диаметр устройства составляет 160 мм. Устройство имеет фрикционный шарнирный механизм, который расположен рядом с поворотным фланцем.

Эксплуатация

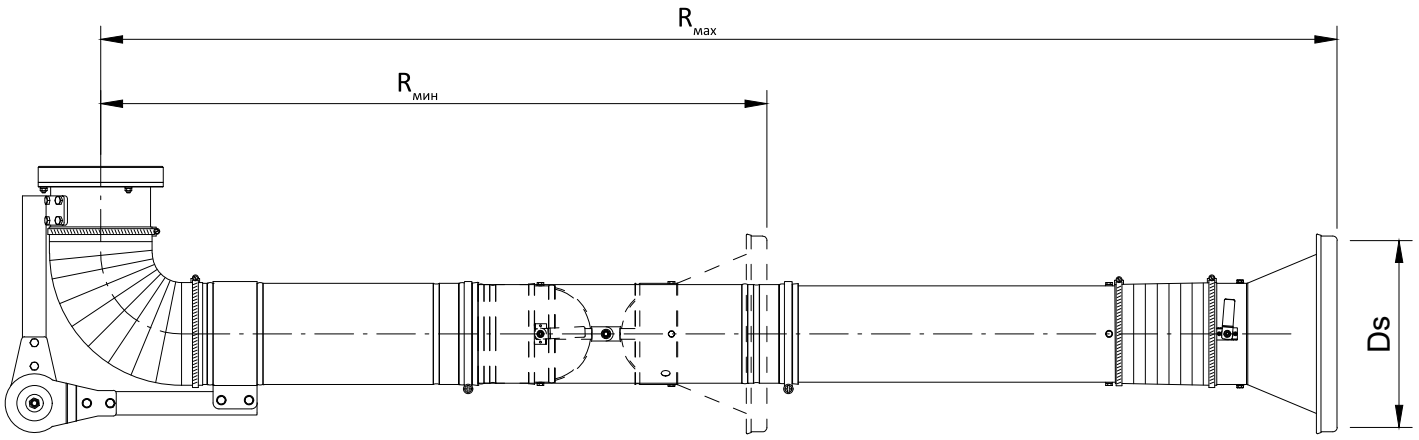
Для закрепления устройства на стене или на опорном столбе применяется настенный кронштейн, к которому одновременно может быть закреплен соответствующий вентилятор или присоединительный патрубок.Трубные сегменты можно передвигать телескопически и поворачивать один сегмент в другом обеспечивая соответствующее положение насадки. Отрегулированные, соответствующим образом, фрикционные шарниры, совместно с пружинами, дают возможность легко и быстро изменять положение устройства. Насадка оснащена заслонкой, с помощью которой регулируется расход воздуха. В устройстве TELERGO-L-3-3000 дополнительно закреплена газовая поддерживающая пружина облегчающая изменение положения устройства.



TELERGO-FLEX-L-1600

Технические параметры

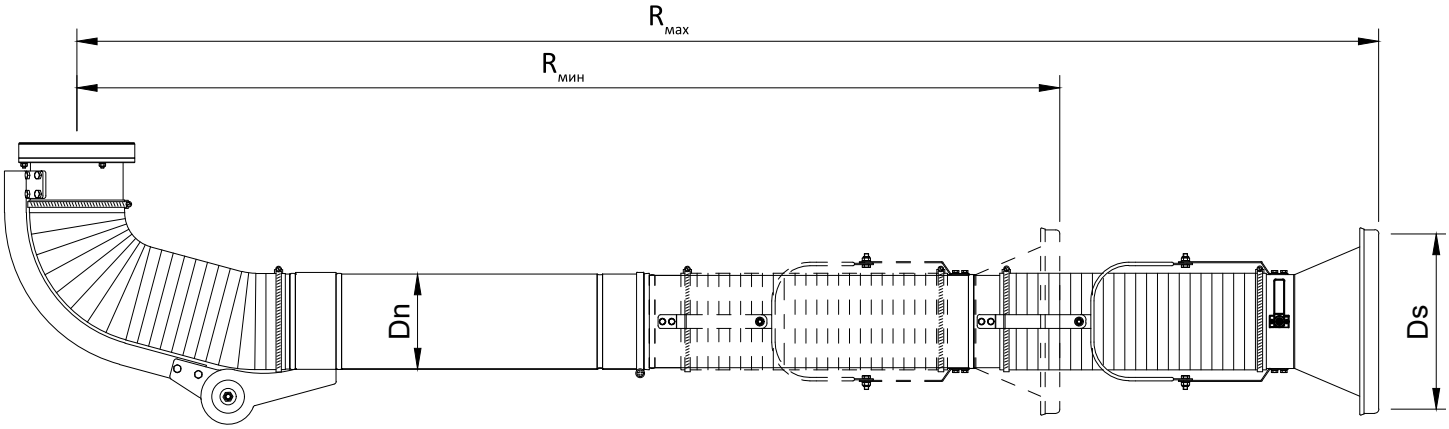
Тип	№ по кат	Номинальный размер Dn [мм]	Ds [мм]	Рекомендуемый расход [м³/час]	Область досягания [м]		Масса [кг]
					$R_{мин}$	R_{max}	
TELERGO-FLEX-L-1600	810R69	160	315	1000	1,1	1,7	10



TELERGO-L-3-2000

Технические параметры

Тип	№ по кат	Номинальный размер Dn [мм]	Ds [мм]	Рекомендуемый расход [м³/час]	Количество трубных сегментов	Область досягания [м]		Масса [кг]
						$R_{мин}$	$R_{мах}$	
TELERGO-L-3-2000	810R67	160	315	1000	3	1,1	2,1	13

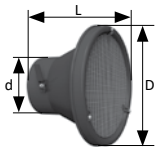
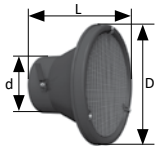


TELERGO-L-2-2400

Технические параметры

Тип	№ по кат	Номинальный размер Dn [мм]	Ds [мм]	Рекомендуемый расход [м³/час]	Количество трубных сегментов	Область досягания [м]		Масса [кг]
						$R_{мин}$	$R_{мах}$	
TELERGO-L-2-2000	810R63	160	315	1000	2	1,6	2,0	11,5
TELERGO-L-2-2400	810R64	160	315	1000	2	1,8	2,4	13
TELERGO-L-3-3000	810R65	160	315	1000	3	1,85	3,0	15

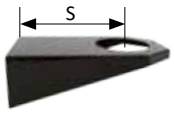
Насадки

Вид насадки	Материал	Тип	№ по кат	d [мм]	D [мм]	L [мм]	Масса [кг]	Примечание
	лист алюминиевый	LSO-S	810H45	173	340	227	0,72	– сменная входная сетка – заслонка – для устройства : TELERGO- FLEX-L-1600, TELERGO-L-3-2000
	лист алюминиевый	LSO/Flex	810H42	173	340	227	0,72	– сменная входная сетка – заслонка – для устройства : TELERGO-L-2-2000, TELERGO-L-2-2400, TELERGO-L-3-3000

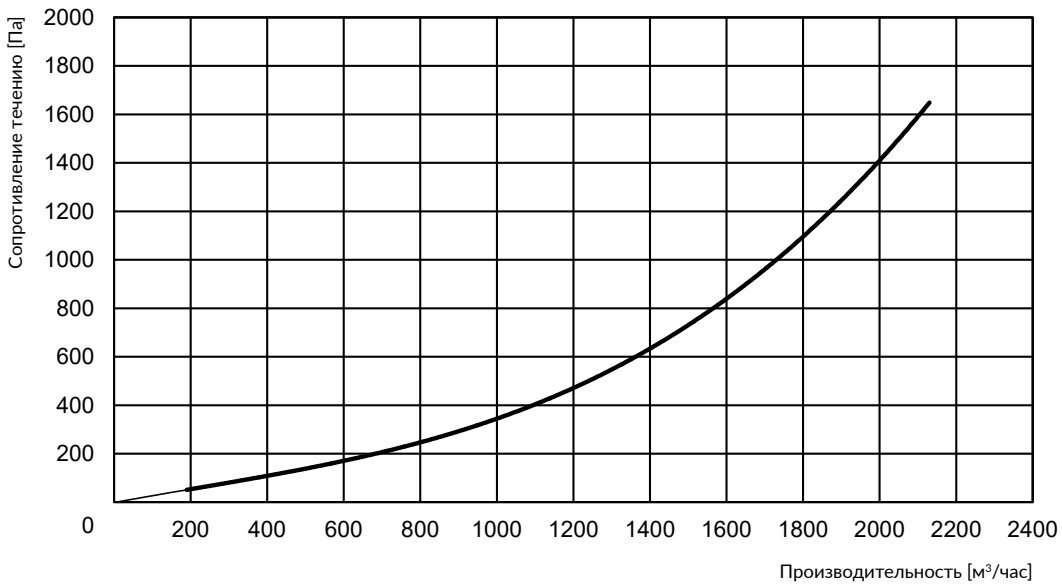
Сетка входная для насадок ERGO

	Тип	№ по кат	D [мм]	Масса [кг]	Примечание
	WOLS	834Z31	226	0,06	для насадки LSO-S
	WOL	834Z33	287	0,09	для насадки LSO/Flex

Стенные кронштейны

Вид кронштейна	Материал	Тип	№ по кат	S [мм]	Масса [кг]
	стальной лист	WBN-160-L	817W53	320	4,6

Аэродинамические характеристики



ERGO-MINI – местные складные вытяжные устройства



Область применения

Местные вытяжные устройства ERGO-MINI в кислотоустойчивом исполнении предназначены для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах. Устройства изготавливаются в двух типоразмерах Ø50 и Ø75. Саморегулируемые фрикционные шарниры и поворотный фланец позволяют произвольно устанавливать местное вытяжное устройство на рабочем месте. Детали устройства изготовлены из кислотоустойчивых материалов (ПХВ, полиамид, нержавеющая сталь). Местные вытяжные устройства применяются в следующих отраслях промышленности: химическая, фармацевтическая, электронная, ювелирная. Устройство может работать с одним вытяжным вентилятором с соответствующей производительностью подключенном к сети к которой подключается несколько десятков местных вытяжных устройств.



Устройство закрепляемое непосредственно

Устройство закрепляемое с помощью зажимного кронштейна

Конструкция устройства

Местные вытяжные устройства изготавливаются в версиях, отличающихся друг от друга диаметром вентиляционного канала и областью досягания.

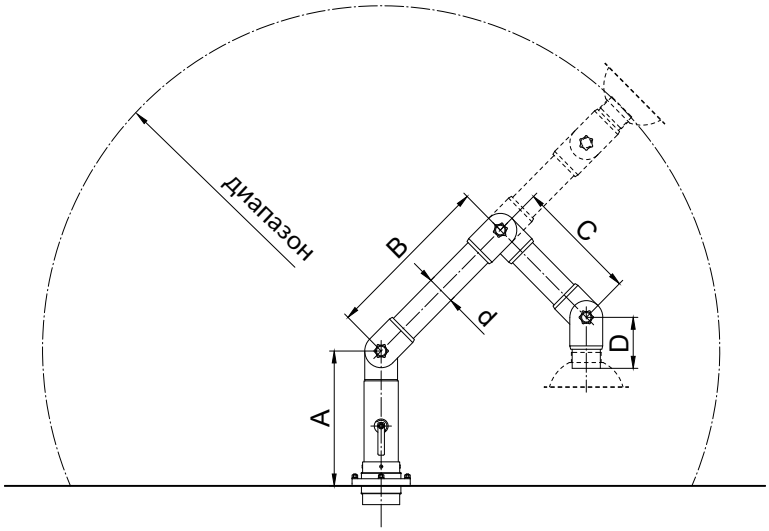
Местное вытяжное устройство ERGO-MINI состоит из следующих частей:

- поворотного фланца с вертикальной трубой,
- трех регулируемых труб,
- коленных шарниров с регулируемым моментом трения,
- зажимного кронштейна (по желанию клиента),
- сменных насадок (по желанию клиента).

Труба поворотного фланца оснащена заслонкой и может совершать полный оборот вокруг вертикальной оси.

Устройство можно закреплять к верхней плите рабочего стола следующим образом:

- с помощью монтажного фланца,
- с помощью зажимного кронштейна.



ERGO-MINI/K-50/3, ERGO-MINI/K-75/3

Технические параметры

Тип	№ по кат	Область досягания [мм]	d [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Масса [кг]	Сопротивление течению при расходе 120 м³/час [Па]
ERGO-MINI/K-50/3-950	810R53	720	60	280	360	260	100	2,5	490
ERGO-MINI/K-75/3-1150	810R59	950	80	265	460	360	130	3,0	220

Сменные насадки

Вид	Тип	№ по кат	Размеры [мм]			Масса [кг]
			d	D	L	
	SS-50/K	810S70	70	–	180	0,12
	SS-75/K	810S71	85	–	200	0,19
	SM-50/K	810S72	64	158	70	0,12
	SM-75/K	810S73	76	200	80	0,18
	SD-50/K	810S74	64	182	80	0,15
	SD-75/K	810S75	76	222	90	0,20

Кронштейн зажимной (один типоразмер для 50 и 75 мм)

	Тип	№ по кат	h [мм]	Масса [кг]
	VK/K	810U06	30	0,45

Примечание: При заказе оборудования и оснащения необходимо указывать тип устройства и номер по каталогу.

RO – местные вытяжные поворотные устройства

Область применения

Местные поворотные вытяжные устройства увеличивают область досягания закрепленных на них местных вытяжных устройств нижнего крепления ERGO LUX. В основной версии на конце поворотного устройства устанавливается местное вытяжное устройство ERGO LUX. В версии «ломаной» местное вытяжное устройство ERGO LUX закрепляется на конце узла, который состоит из двух поворотных устройств.

Конструкция устройства

Поворотное устройство состоит из поворотного гнезда с подшипником, соединенного с вентиляционным каналом прямоугольного сечения. Канал изготавливается из листовой стали. В поворотных устройствах RO-L/X с областью досягания 1,5 м и 2,5 м корпус изготовлен из литых алюминиевых колец с подшипником качения, а в остальных поворотных устройствах корпус изготовлен из стальных элементов с подшипниками скольжения. При изменении позиции устройства сопротивление минимальное, что поз-воляет легко изменять позицию поворотного устройства на рабочем месте.

Комплект вытяжных устройств в основной версии – Поворотное устройство RO-2,5-E-L/X и местное вытяжное устройство



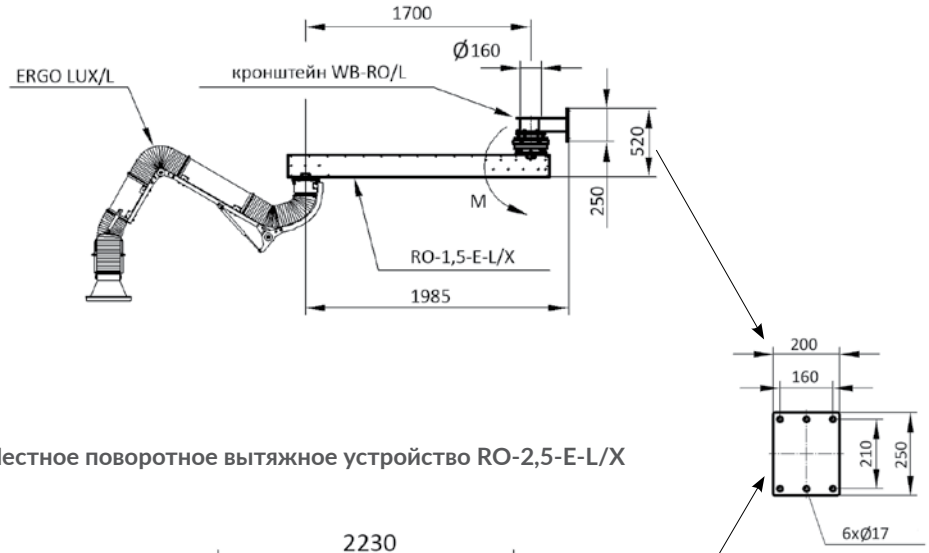
Комплект устройств в версии «ломаной» – Местное поворотное вытяжное устройство RO-4-E-L/Y, местное поворотное вытяжное устройство RO-2,5-E-L/X и местное вытяжное устройство



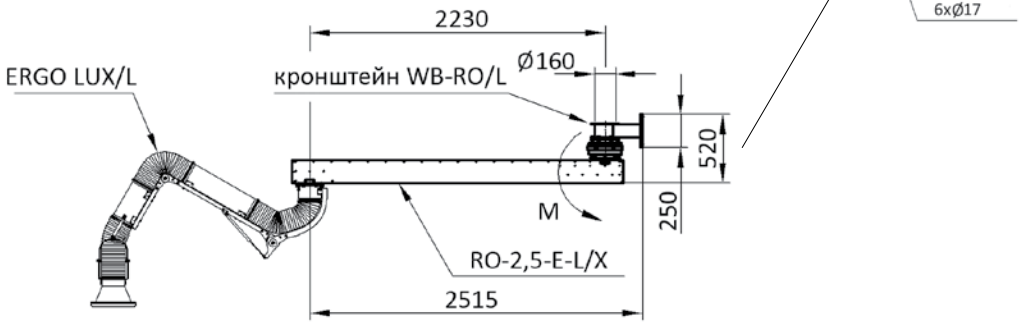
Местные поворотные вытяжные устройства тип RO-E-L/X

Местные поворотные вытяжные устройства тип RO-E-L/X предназначены для закрепления местного вытяжного устройства ERGO-L на части канала противоположной фланцу. Поворотное гнездо (корпус) крепится к стене помещения с помощью стенного кронштейна WB-RO/L в случае устройств RO-1,5 и RO-2,5, или с помощью несущей плиты (в случае устройств RO-4-E-L/X).

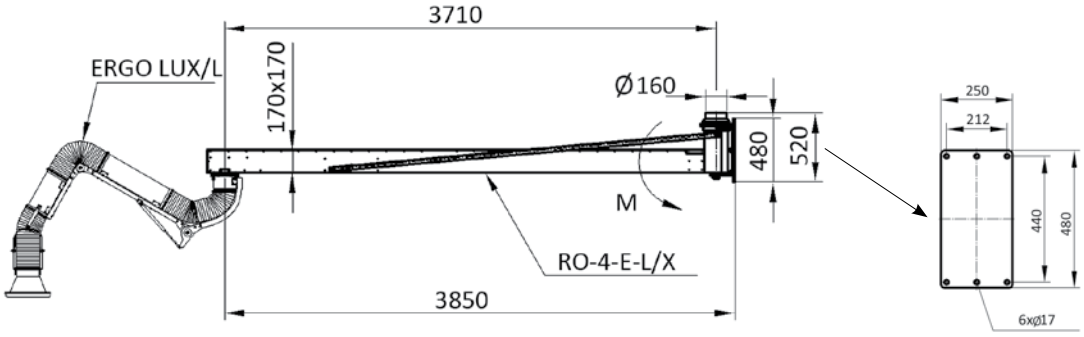
Местное поворотное вытяжное устройство RO-1,5-E-L/X



Местное поворотное вытяжное устройство RO-2,5-E-L/X



Местное поворотное вытяжное устройство RO-4-E-L/X

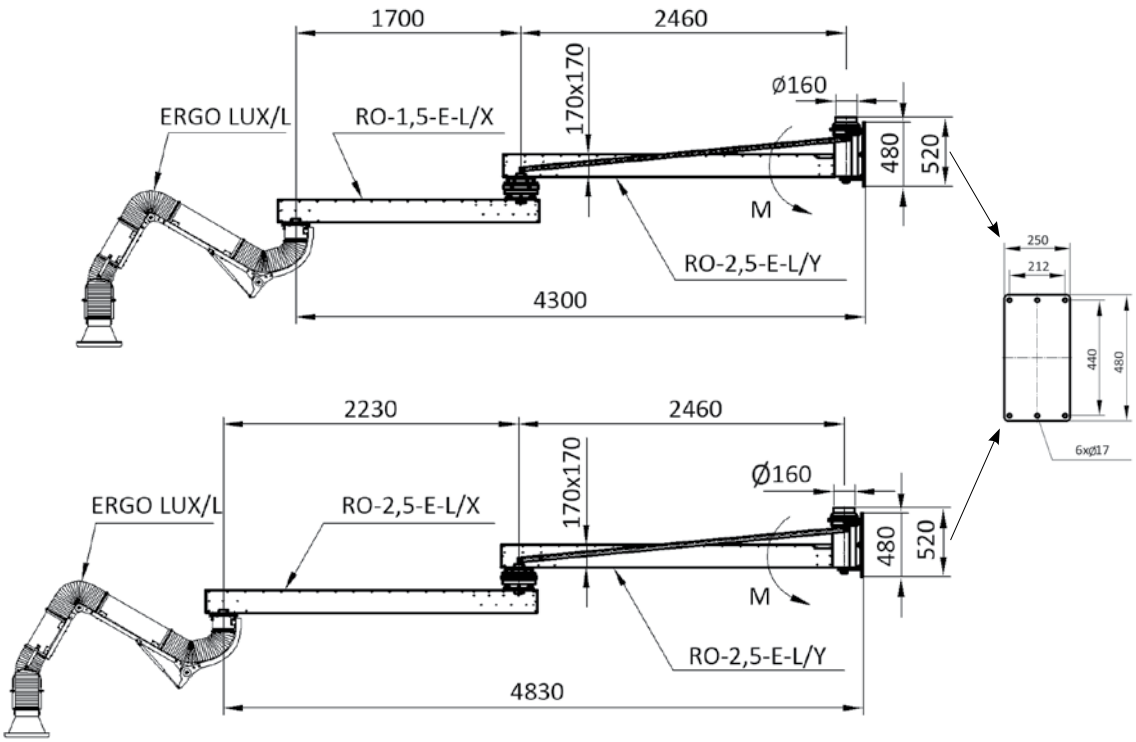


M – максимальный изгибающий момент – см. таблицу ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

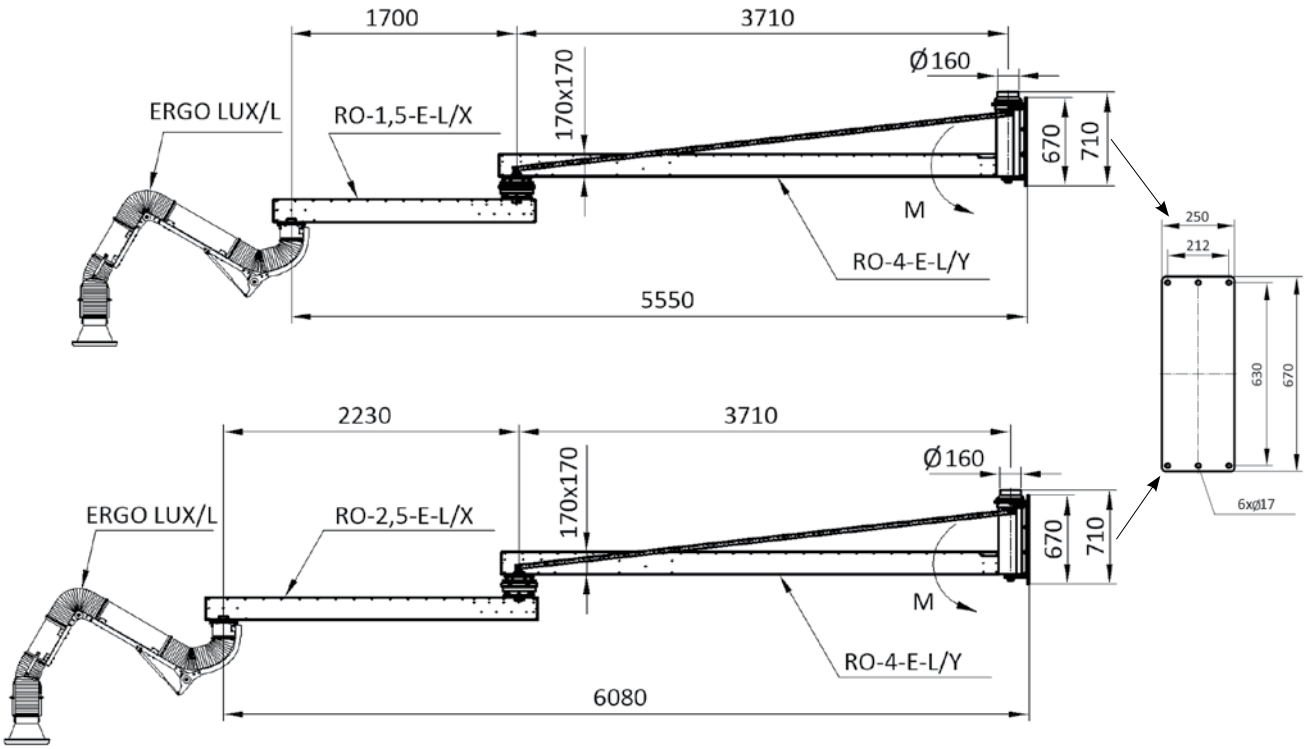
Местные поворотные вытяжные устройства тип RO-E-L/Y

Местные поворотные вытяжные устройства тип RO-E-L/Y предназначены для одновременного закрепления устройств RO-1,5-E-L/X, RO-2,5-E-L/X и местного вытяжного устройства ERGO LUX-L. Поворотное гнездо закрепляется к стене помещения.

Местное поворотное вытяжное устройство RO-2,5-E-L/Y



Местное поворотное вытяжное устройство RO-4-E-L/Y



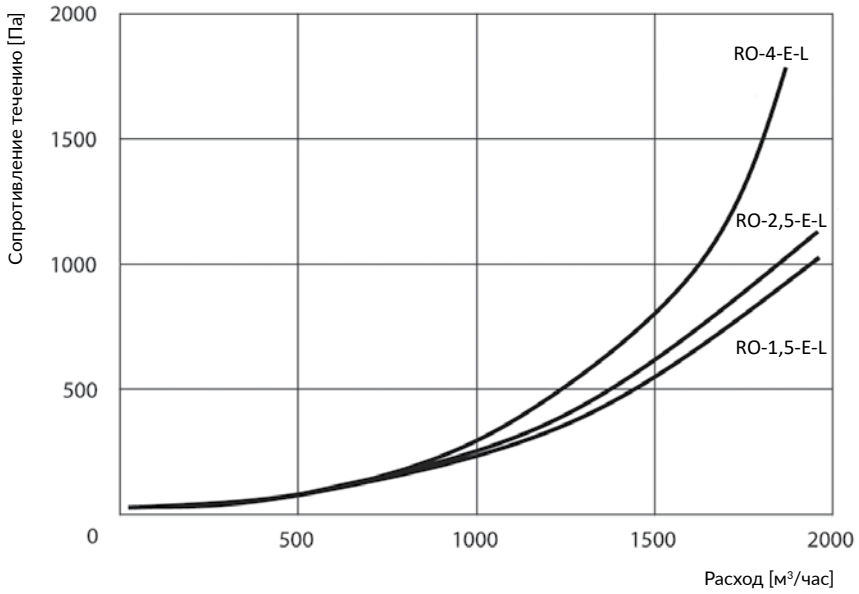
Стенной кронштейн WB-RO/L предназначен для закрепления местных вытяжных устройств RO-1,5-E-L/X и RO-2,5-E-L/X. Не входит в стандартное оснащение местного поворотного вытяжного устройства, необходимо заказывать его отдельно.
Местные поворотные вытяжные устройства RO-4-E-L/X, RO-2,5-E-L/Y, RO-4-E-L/Y не имеют фланца для закрепления вентилятора.
M – максимальный изгибающий момент – см. таблицу ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.

Технические параметры

Тип	№ по кат	Присоедин. диаметр [мм]	Масса [кг]	Макс. момент M [Нм]
RO-1,5-E-L/X	811R16	160	46	1400
RO-2,5-E-L/X	811R17	160	51	1700
RO-4-E-L/X	811R22	160	84	3100
RO-2,5-E-L/Y	811R21	160	68	4400
RO-4-E-L/Y	811R23	160	98	6400

Примечание: перед закреплением устройства необходимо проверить несущую способность стены (или другого конструкционного элемента) на воздействие прикладываемого момента M и подобрать соответствующие крепежные болты.

Аэродинамические характеристики поворотных вытяжных устройств RO



ROL-TP – система вытяжки точечная



Область применения

Система местной вытяжки предназначена для удаления пыльно-газовых загрязнений на передвижных рабочих местах. Также может использоваться для эффективного удаления выхлопных газов выделяемых автомобилями стоящими на месте. Система может применяться для обслуживания автомобилей как с верхними вертикальными выхлопными трубами, так и с традиционными выхлопными трубами расположенными горизонтально. Система может эксплуатироваться с вентилятором установленном на стенном кронштейне или на крыше, также может подключаться к магистрали вытяжной инсталяции.

Конструкция устройства

Система местной вытяжки загрязнений ROL-TP состоит из следующих подузлов:

- двух поворотных местных устройств,
- вертикальной телескопической трубы,
- насадки.

Поворотное устройство состоит из поворотного гнезда с подшипником, соединенного с вентиляционным каналом прямоугольного сечения. Канал изготавливается из листовой стали. Сопротивление устройств минимальное, что позволяет легко изменять позицию поворотного устройства в горизонтальной плоскости. Два поворотных устройства соединяются в способ «ломаный», (т.е. одно устройство закрепляется на конце другого), а вертикальная телескопическая труба устанавливается на конце второго устройства. Сегменты вертикальной телескопической трубы дают возможность регулировки положения насадки по высоте и ее фиксации с помощью регулировочного тросика. К телескопической трубе с помощью втулки быстрого соединения присоединяется одна из трех имеющих насадок: насадка ERGO для удаления дыма при сварочных процессах, насадка-зонт для удаления сварочного дыма или выхлопных газов из вертикальных выхлопных труб и насадка для вытяжки выхлопных газов из горизонтальных выхлопных труб.

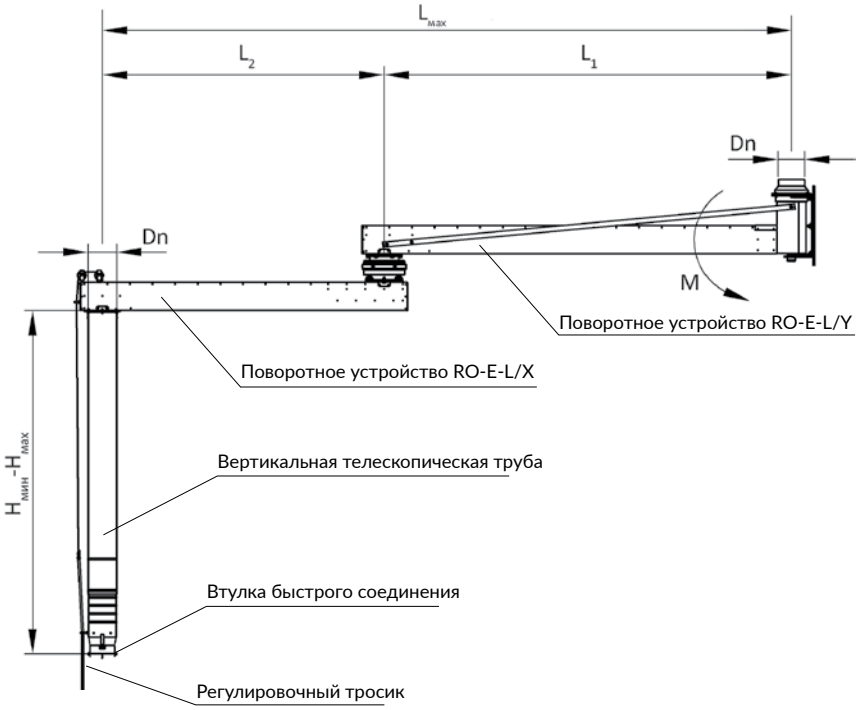
Эксплуатация

Перед началом процесса вытяжки загрязнений необходимо закрепить соответствующую насадку, установить в нужном положении поворотные устройства и с помощью регулировочного тросика отрегулировать высоту расположения насадки.

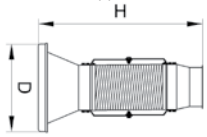
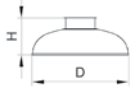
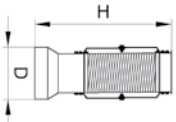
Технические параметры

Тип	№ по кат.	Ном. диаметр Dn [мм]	Рек. расход [м³/час]	Область досягания					Масса [кг]	Макс. момент M [Нм]	Тип применяемых поворотных устройств
				L_1 [мм]	L_2 [мм]	$L_{мах}$ [мм]	$H_{мах}$ [мм]	$H_{мин}$ [мм]			
ROL-TP-2,5-1,5	811R25	160	1000	2460	1700	4160	3200	1800	127	3500	RO-2,5-E-L/Y + RO-1,5-E-L/X
ROL-TP-2,5-2,5	811R26	160	1000	2460	2230	4690	3200	1800	132	3800	RO-2,5-E-L/Y + RO-2,5-E-L/X
ROL-TP-4-1,5	811R27	160	1000	3710	1700	5410	3200	1800	158	5000	RO-4-E-L/Y + RO-1,5-E-L/X
ROL-TP-4-2,5	811R28	160	1000	3710	2230	5940	3200	1800	163	5710	RO-4-E-L/Y + RO-2,5-E-L/X

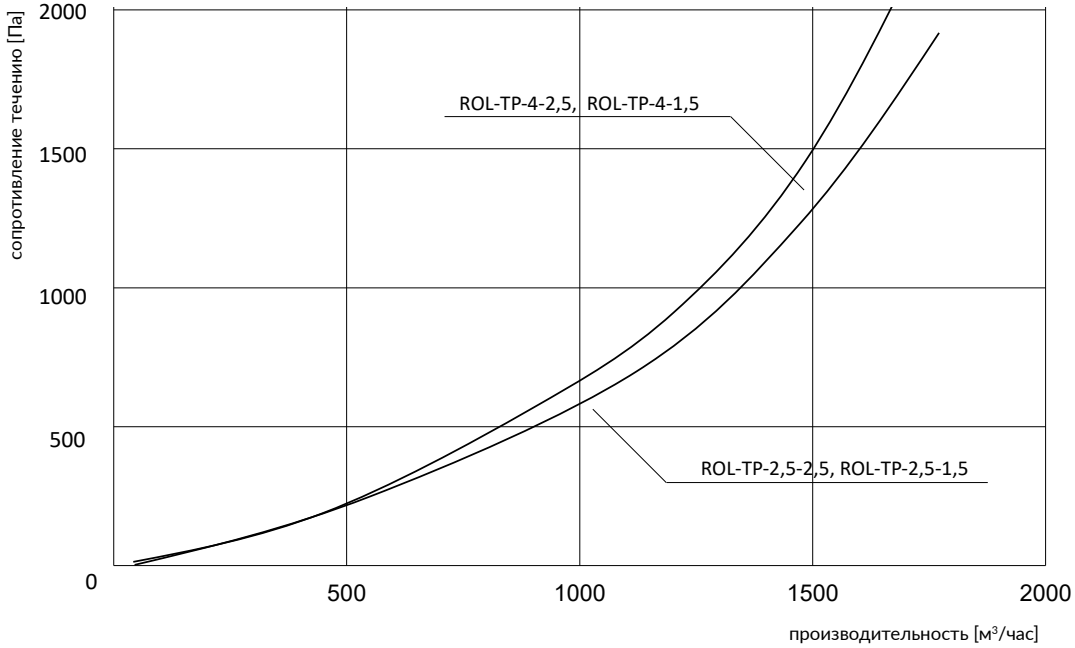
Примечание: перед закреплением устройства необходимо проверить несущую способность стены (или другого конструкционного элемента) на воздействие прикладываемого момента M и подобрать соответствующие крепежные болты.



Насадка

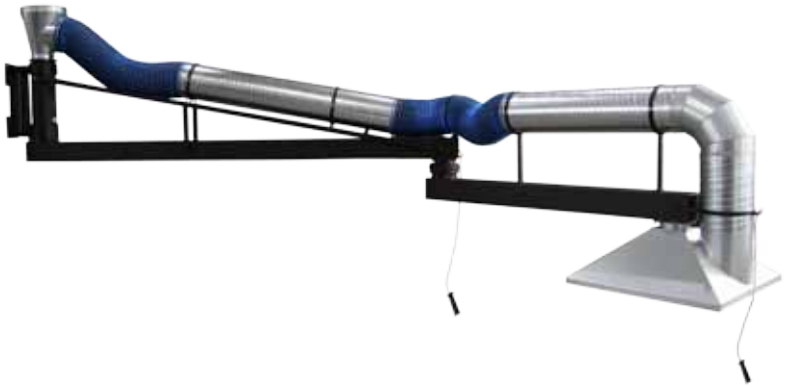
Вид насадки	Тип	№ по кат	Размеры		Масса [кг]	Примечание
			D [мм]	H [мм]		
Насадка ERGO 	SE-L-160	819S81	160	635	2,6	Алюминиевая, эластичный шланг закрепленный на втулке быстрого соединения
Насадка – зонт 	SO-L-500	819S82	500	540	2,0	Алюминиевая, эластичный шланг закрепленный на втулке быстрого соединения
Насадка для выхлопных труб 	SW-L-200	819S83	200	190	3,0	metalowa, эластичный шланг закрепленный на втулке быстрого соединения

Аэродинамические характеристики



ROL-GOL – система с вытяжным зонтом





Область применения

Система местной вытяжки предназначена для удаления выхлопных газов, выделяемых выхлопными трубами локомотивов или тяжелых грузовых машин (строительные машины, боевые военные машины) во время ремонтно – наладочных работ. Система обслуживает машины, в которых выхлопные трубы находятся на самом высоком месте и направлены вверх. Система местной вытяжки эксплуатируется совместно с вытяжным вентилятором, установленном на крыше.

Конструкция устройства

Система местной вытяжки загрязнений ROL-GOL состоит из следующих подузлов:

- поворотного устройства RO-4-E-D,
- поворотного устройства RO-2-E-D,
- вытяжного зонта,
- вытяжки из труб „spiro” D315,
- высокотемпературных эластичных шлангов D315.

Эксплуатация

Перед тем, как включить двигатель машины необходимо установить зонт таким образом, чтоб ы находился над выхлопной трубой машины. Позиционирование зонта производится с помощью двух тросиков. После этого необходимо включить вентилятор.

Технические параметры

Тип	№ по кат	Рекомендуемый расход [м³/час]	Сопротивление течению [Па]	Область досягания [м]	Термостойкость эластичного шланга [˚C]	Масса [кг]
ROL-GOL	803Z01	9000-10 000	~1000	максимально 6	200	290

ERGO-KOS-AL – канал вытяжной



Область применения

Система вытяжки загрязнений ERGO-KOS-AL предназначена для удаления сварочного дыма на передвижных рабочих местах – при сварке прямых элементов длиной от нескольких до несколько десятков метров. Система может обслуживаться одним или двумя вентиляторами в зависимости от количества применяемых местных вытяжных устройств ERGO LUX (для одного местного вытяжного устройства применяется один вентилятор).

Конструкция устройства

Система вытяжки загрязнений ERGO-KOS-AL состоит из следующих подузлов:

- вытяжного самоуплотняющего канала тип KOS-AL (состоящего из алюминиевых сегментов длиной 2 или 4 м, соединяемых между собой для получения необходимой длины канала),
- передвижной каретки, перемещающейся вдоль канала,
- местного вытяжного устройства ERGO LUX или ERGO-FLEX LUX закрепленного на передвижной каретке (максимальная длина ERGO LUX – 3м),
- присоединительных элементов и элементов несущих согласно поданного перечня в таблицах ниже.

Эксплуатация

Во время сварки персонал перемещает местное вытяжное устройство ERGO LUX вместе с передвижной кареткой вдоль вытяжного канала. Насадку местного вытяжного устройства необходимо установить на расстоянии около 30 см от места сварки. Небольшое сопротивление течению воздуха и удобство маневрирования местным вытяжным устройством обеспечивают удобное и легкое обслуживание системы. После окончания работы на одном рабочем месте необходимо закрыть заслонку расположенную на насадке, что приведет к повышению эффективности вытяжки загрязнений на втором местном вытяжном устройстве. На одном вытяжном канале одновременно можно закреплять два местных вытяжных устройства.

Технические параметры

Вытяжной самоуплотняющийся канал

	Тип	№ по кат	Длина сегмента [м]	Сечение [см²]	Удельная масса [кг/м]
	KOS-AL	804K08	2 или 4	290	9,7

Каретка передвижная

	Тип	№ по кат	Масса [кг]
	OP-ERGO-L	851W10	9

Местные вытяжные устройства ERGO и ERGO-FLEX

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
	ERGO LUX-L/2	810R74	17,5	Подробные размеры местных вытяжных устройств ERGO LUX и ERGO-FLEX LUX находятся на отдельных страницах каталога изделий.
	ERGO LUX-L/3	810R75	19,5	
	ERGO-FLEX LUX-2	810R42	8,5	
	ERGO-FLEX LUX-3	810R43	9,6	

Присоединительные патрубки

Вид патрубка		Тип	№ по кат	Диаметр [мм]	Примечание
	Для осевого соединения	KPC	804K20	160	Предназначен для присоединения канала к вытяжной инсталяции.

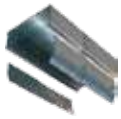
Подвески канала

Вид подвескики		Тип	№ по кат	Примечание
	Для потолочного закрепления	Z	804K29	Подвески устанавливаются на канале методом распорки. Расстояние между подвесками не может быть больше чем 3 м.
	Для настенного закрепления	Z	804K27	

Фиксатор концевой

	Тип	№ по кат	Примечание
	STK	804K30	Предназначен для фиксации каретки на конце канала.

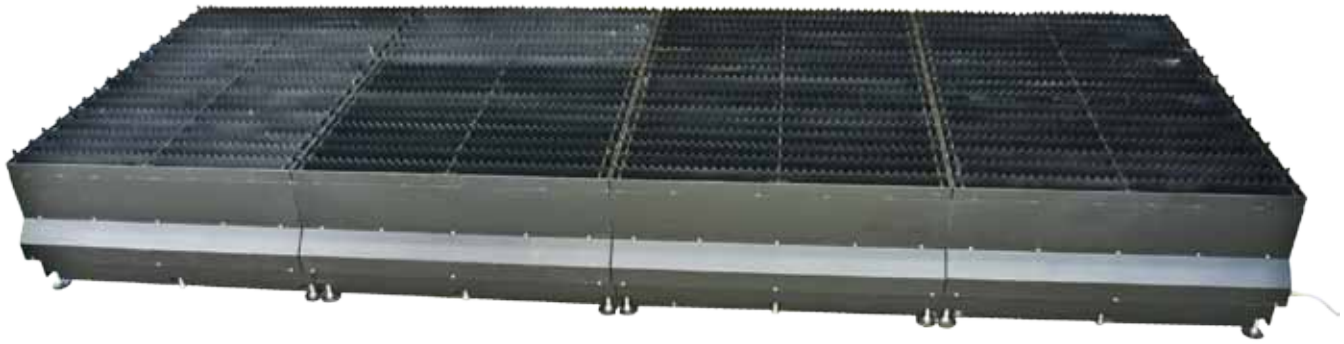
Соединительные планки сегментов канала

	Тип	№ по кат
	KSG	804K21

Заглушка

	Тип	№ по кат	Примечание
	PZC	804K22	Устанавливается в начале первого сегмента и в конце последнего сегмента канала.

SCT – стол для термической резки



Область применения

Стол для термической резки (газовой и плазменной) тип SCT предназначен для удаления пыли, дыма и газов возникающих во время резки листов. Возникающие во время указанных процессов вещества являются опасными как для здоровья человека так и для окружающей среды и поэтому очень важно чтобы данные загрязнения удалялись сразу же с места их возникновения, т.е. с поверхности колосниковой решетки. Стол SCT применяемый совместно с фильтровентиляционным устройством с соответствующей производительностью, обеспечивает чистый воздух на рабочем месте, охраняет окружающую среду и здоровье обслуживающего персонала.

Конструкция устройства

Стол состоит из следующих узлов:

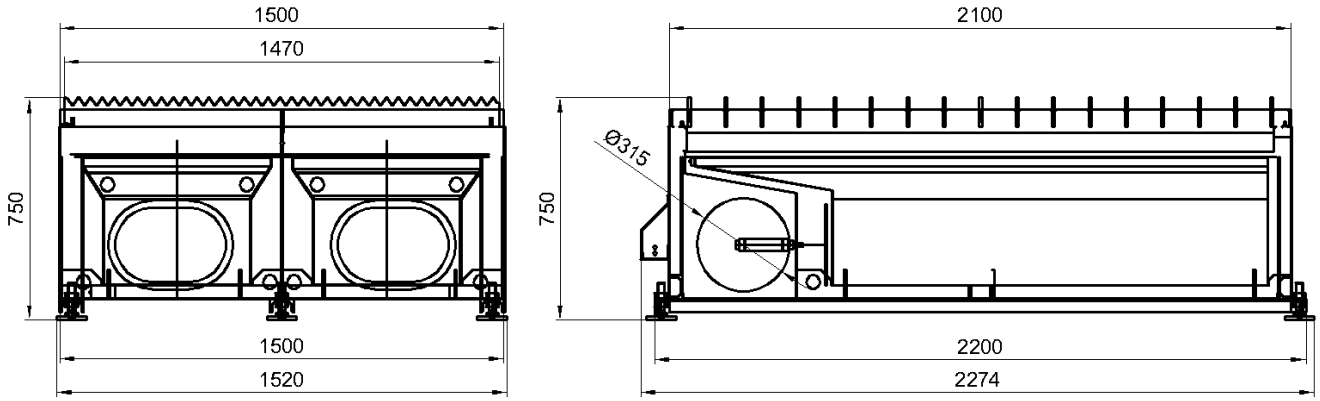
- корпуса стола,
- колосниковой решетки,
- поддона для загрязнений,
- узел заслонки,
- элементов пневматического управления заслонкой.

Стол состоит из отдельных модулей, каждый модуль поделен на две секции. В зависимости от размеров обрабатываемых элементов, модули можно собрать на необходимую длину. Материал для резки размещается на специальной решетке стола. Благодаря специальной форме решетка не сгорает. Во время резки образуются брызги металла и другие загрязнения, которые опадают внутрь соответствующей ванны, откуда очень легко удаляются. Монтажные ручки, расположенные на ваннах, предназначены для подъема элементов, что облегчает процесс очистки ванны от загрязнений. Конструкция ванны дает возможность быстрого и несложного удаления шлаков, а решетка ванны не позволяет опадать на дно ванны мелким элементам.

Благодаря системе пневматического открывания заслонок с помощью микровыключателей, вытяжка загрязнений осуществляется только с того модуля, над которым происходит резка металла, что в свою очередь обеспечивает эффективную вытяжку загрязнений и экономии электроэнергии.

Необходимая производительность вытяжки согласно поверхности решетки составляет:

- для газовой резки – 2000 м³/час на 1м² поверхности решетки,
- для плазменной резки – 4000 м³/час на 1м² поверхности решетки.

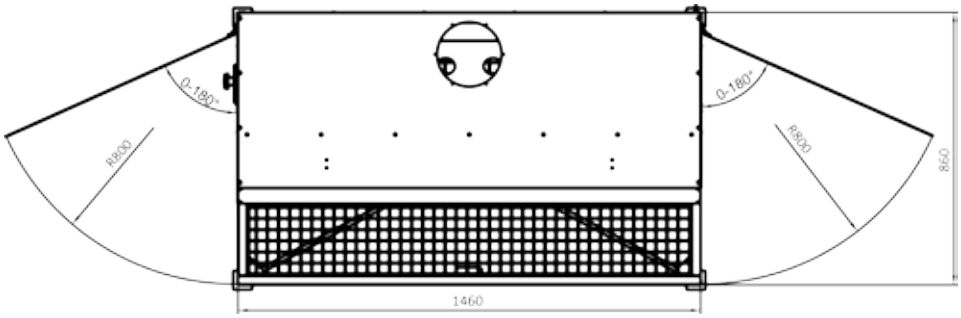


Технические параметры

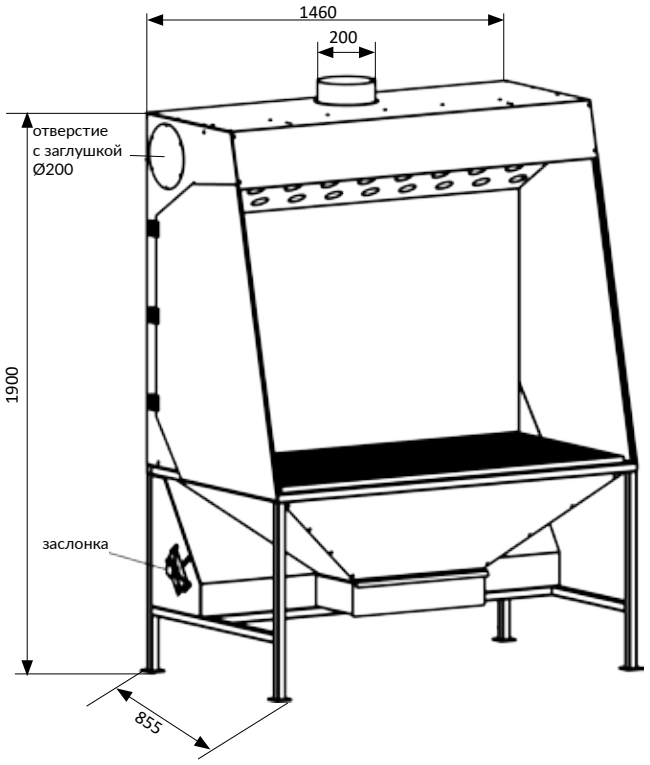
Тип	№ по кат	Площадь решетки одного модуля [м²]	Площадь решетки сегмента [м²]	Рекомендуемое количество воздуха на один модуль	
				Для газовой резки [м³/час]	Для плазменной резки [м³/час]
SCT	813S10	1,5	3,15	3000	6000

Примечание: Применяя для обслуживания стола фильтровентиляционное устройство UFO-4, необходимо взять во внимание, что реальная производительность будет в 2 раза меньше от номинальной производительности. Необходимо это учитывать при выборе конкретного размера устройства. Например, для UFO-4-M/N-2, с производительностью 10 000 м³/час, реальная производительность при обслуживании стола для газовой и плазменной резки будет составлять 5 000 м³ /час.

UES-N – рабочее место для шлифовки и сварки







Область применения

Стол с вытяжкой предназначен для выхватывания и удаления пылевых и газовых загрязнений возникающих при ручном шлифовании или при сварочно-слесарных работах. Устройство может работать с вытяжным вентилятором или с фильтровентиляционным устройством. Благодаря раскрывающимся боковым стенкам есть возможность размещения на рабочем столе элементов, длина которых больше чем сам стол.

Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- рабочего стола с колосниковой решеткой,
- корпуса с открытой передней частью,
- вытяжной ванны с выдвижным ящиком,
- заслонки для регулировки и закрывания,
- осветительной инсталяции рабочего пространства,
- присоединительного патрубка для вытяжного шланга,
- открывающихся боковых стенок с левой и правой стороны.

Присоединительный патрубок можно закрепить на верхней, боковой стенке корпуса, или на боковой стенке вытяжной ванны. Вытяжка воздуха может проходить сверху вниз, через решетку вытяжной ванны или же в верхнем направлении через отверстия в верхней части корпуса. Разделение вытягиваемого воздуха регулируется с помощью заслонки установленной в корпусе вытяжной ванны.

Технические параметры

Тип	№ по кат	Размеры рабочего стола [мм]	Размеры отверстий решетки [мм]	Масса [кг]	Рекомендуемый расход [м³/час]	Потери давления [Па]
UES-N	802U32	1400x707	30x44	150	2400	250

Примечание: При заказе оборудования и оснащения необходимо указать их наименование и номер по каталогу.

SLOT – рабочее место для сварки и шлифования

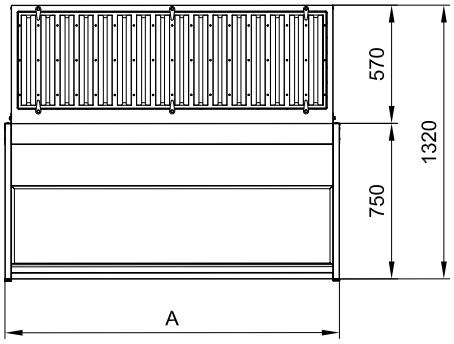


Область применения

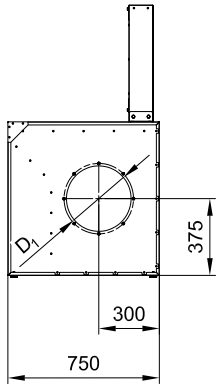
Рабочее место для сварки и шлифования SLOT предназначено для вытяжки воздуха загрязненного пылью во время сварочных процессов, а также при обработке дерева, шлифовке и удалению заусенцев. После замены решетки оборудование можно применять для очистки воздуха от загрязнений при ручной резке плазменной горелкой (см. дополнительное оснащение). Выхватывание пыли происходит в непосредственной близости источника их эмиссии: снизу – через вытяжную камеру с решеткой и сзади – через вертикальную вытяжную камеру. Оборудование необходимо подключить к вытяжному вентилятору, фильтровентиляционному устройству или к центральной вытяжной инсталяции.

Конструкция устройства

Несущая конструкция стола – это камера с решеткой. На задней части стола находится вертикальная вытяжная стена. Каждый стол имеет присоединительный патрубок (с обеих сторон устройства) диаметром соответствующим расходу воздуха. В нижней части стола находятся поддоны для пыли.



Вид спереди



Вид сбоку

Технические параметры

Тип устройства	№ по кат	A [мм]	D_1 [мм]	Рекомендуемый расход [м³/час]	Несущая способность [кг]	Масса [кг]
SLOT 1600	813S13	800	200	1600	500	57
SLOT 2000	813S14	1200	250	2000	500	75
SLOT 3000	813S15	1600	315	3000	500	94
SLOT 4000	813S16	2000	315	4000	500	113

* Несущая способность подана по отношению ко всей поверхности рабочей сетки.

Дополнительное оснащение

Заменная решетка

Тип устройства		№ по кат	Примечание
	R-1600	801R04	Благодаря заменной решетке можно эффективно удалять загрязнения, которые возникают при ручной резке плазменной горелкой. Решетка устанавливается вместо стандартной решетки.
	R-2000	801R05	
	R-3000	801R06	
	R-4000	801R07	

FPS – удаление масляного тумана при окраске распылением



FPS-1 с рабочим столом UWT



FPS-2

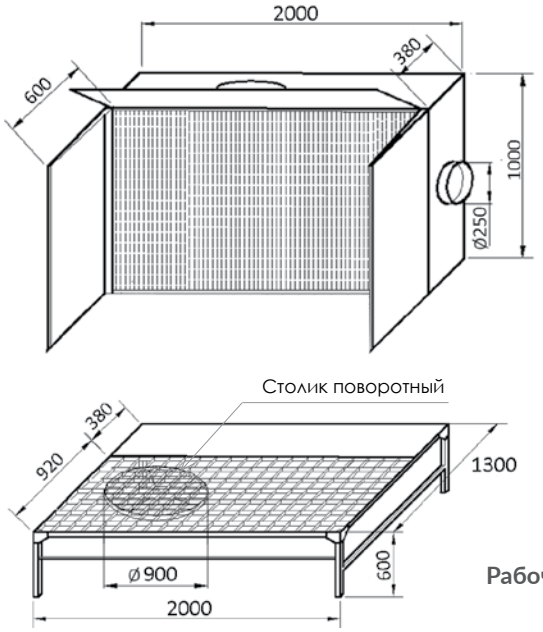
Область применения

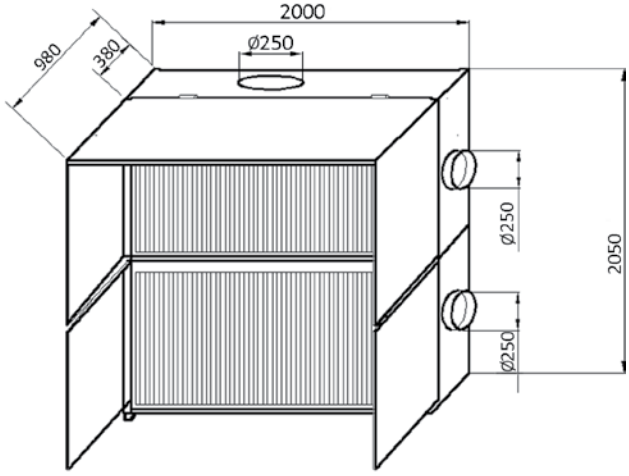
Вентиляционная стена тип FPS предназначена для очищения воздуха от тумана, возникающего при окраске распылением небольших деталей.

Конструкция устройства

Вентиляционная стена FPS-1 это односегментная стена, а FPS-2 – это стена, состоящая из двух фильтровальных сегментов. В каждом сегменте имеется сменная фильтровальная вкладка, обеспечивающая лабиринтное протекание воздуха. На этом фильтре, с эффективностью очистки около 50%, осаждаются частички краски. За лабиринтным фильтром располагаются параллельно 3 тканевых фильтра, обеспечивающие вторую ступень фильтрации, которая позволяет достигнуть эффективности очистки до 90 %. Каждый сегмент вентиляционной стены имеет присоединительный патрубок для вентилятора, в стандартной версии находящийся на правой боковой стенке. Патрубок можно очень легко установить также и на левой или верхней стене сегмента. Все вентиляционные стены имеют две подвижные боковые заслонки и одну верхнюю. Стена FPS-1 может быть установлена на рабочем столе UWT, создавая таким образом идеальное рабочее место с колосниковой решеткой и поворотным столиком.

Стены подключаются к вентиляторам во взрывозащищенном исполнении с расходом воздуха мин 3000 куб.м/час на каждый сегмент.



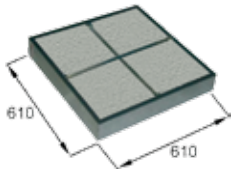
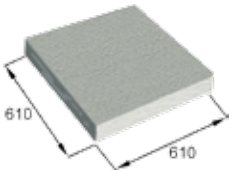
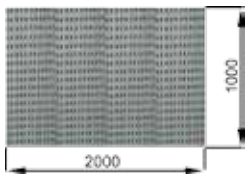


Рабочий стол UWT

Вентиляционные стены и рабочий стол

Тип	№ по кат	Реком. расход [м³/час]	Потери давления [Па]	Масса [кг]
FPS-1	814S02	3000	350	97
FPS-2	814S04	6000	350	183
UWT	814S00	–	–	160

Сменные фильтры

Вид фильтра		Тип	Класс фильтра	№ по кат	Количество
	касета фильтровальная с тканью	KF	G3	838K01	3 шт для FPS-1 6 шт для FPS-2
	сменная фильтровальная ткань для выше поданных касет	WF	G3	838W20	3 шт для FPS-1 6 шт для FPS-2
	фильтр лабиринтный перфорированный	PL	G1	838F25	1 шт для FPS-1 2 шт для FPS-2

Вентиляторы

Вентиляционная стена должна быть подключена к вентилятору обслуживающему одинарную стену или к общей вентиляционной сети, обслуживаемой центральным вентилятором. Вентиляторы должны быть во взрывоопасном исполнении. Беря во внимание то, что очищенный воздух выбрасывается наружу (не подлежит рециркуляции), рекомендуется применение крышных вентиляторов. Подбор вентилятора произвести на основании технических данных с раздела ВЕНТИЛЯТОРЫ.

Внимание: При заказе оборудования и оснащения необходимо указать их наименование и номер по каталогу.

локальные фильтровальные устройства для сварочной пыли

BIG-1000 – оборудование для вытяжки сухой пыли, на одно рабочее место



Область применения

Фильтровентиляционное устройство BIG-1000 предназначено для очищения воздуха от пылевых и, как дополнительная функция, газовых загрязнений возникающих при различных производственных процессах. Незаменимо при удалении сухой пыли при сварочных процессах и в других технологических процессах во время которых происходит эмиссия мелкой пыли. Максимальная температура протекаемого воздуха не может быть выше чем +60°C. Благодаря автоматической очистке фильтра-картриджа, частицы пыли оседают на наружной поверхности фильтра, откуда периодически стряхиваются импульсами сжатого воздуха .

Фильтровентиляционное устройство BIG-1000 изготавливается в версиях:

- передвижной, с рециркуляцией воздуха,
- стационарной, предназначенной для удаления воздуха наружу.

Конструкция устройства

В состав фильтровентиляционного устройства BIG-1000 входит:

- корпус из листовой стали,
- радиальный вентилятор,
- искрогаситель,
- высокоэффективный фильтр-картридж из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- пневматический блок регенерации фильтра, состоящий из воздухосборника и электромагнитных клапанов,
- поддон для сбора загрязнений (объем 30 л),
- блок питания и управления для включения устройства и управления,
- датчик разницы давления, который контролирует степень загрязнения фильтра,
- счетчик рабочего времени,
- блок колес для версии передвижной, или 4 ноги для версии стационарной.

Версии оборудования:

1. Версия передвижная BIG-1000-R – оборудование оснащено комплектом колес, очищенный воздух направляется обратно в помещение (полная рециркуляция воздуха). Передвижная версия предназначена для закрепления местного вытяжного устройства длиной 2 или 3 м и диаметром 160 мм.
2. Версия стационарная BIG-1000-O – оборудование оснащено выходным патрубком с помощью которого осуществляется подключение устройства к вентиляционному каналу для выброса воздуха наружу помещения. Стационарная версия оснащена комплектом ног, которые необходимо прикрепить к полу. Для стационарной версии допускается закрепление местного вытяжного устройства длиной 2,3 или 4 м и диаметром 160 мм.

Эксплуатация устройства

Перед включением устройства необходимо его подключить к инсталяции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. После включения устройства узел автоматики обеспечивает постоянную работу вентилятора и автоматическую, без прерывания работы, очистку фильтров импульсами сжатого воздуха. Степень очистки воздуха контролирует датчик разницы давлений.

Если фильтры сильно загрязнены, о чем свидетельствует повышенное сопротивление и уменьшение производительности, загорится желтая сигнальная лампочка. Кроме этого оборудование оснащено счетчиком рабочего времени, что дает возможность контролировать время эксплуатации оборудования. Обслуживание фильтров заключается в периодической замене фильтра-картриджа (1 раз на 1–2 года).

В качестве дополнительного оснащения предлагается фильтр из ткани пропитанной активированным углем для фильтрации газов возникающих в сварочных процессах.

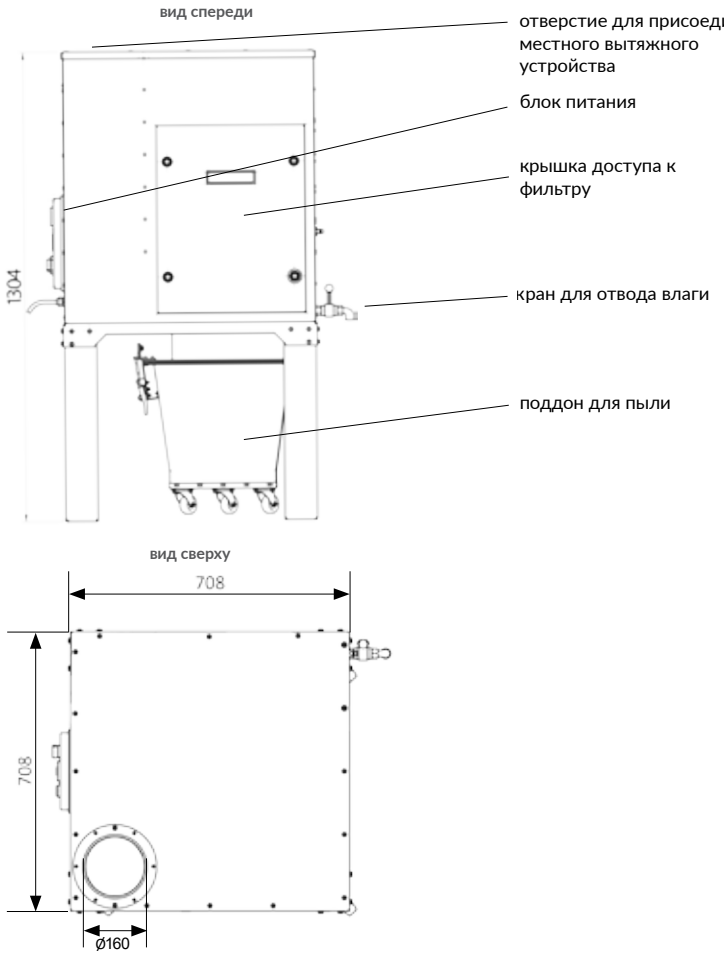
Технические параметры

Тип	№ по кат	Версия	Макс. расход [м³/час][1]	Макс. давление [Па]	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расст.:		Количество сжатого воздуха [Нм³/час]	Масса [кг]	Количество присоединительных патрубков для ERGO LUX[2]
							1 м	5 м			
BIG-1000-O	804U44	стационарная с выбросом воздуха наружу	1500	2000	230	1,1	75	61	0,7	136	1
BIG-1000-R	804U49	мобильная с рециркуляцией	1500	2000	230	1,1	75	61	0,7	140	1

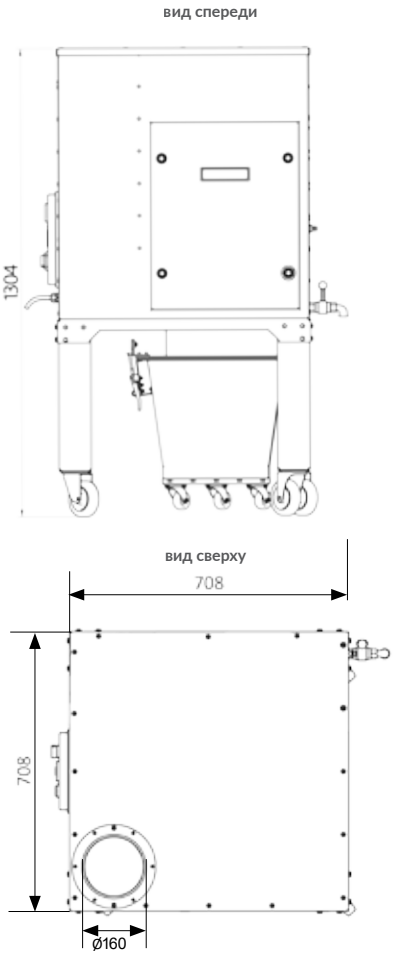
Примечание: 1. Расход воздуха определен на чистых фильтрах
2. Ассортимент всех местных вытяжных устройств представлен на отдельных страницах каталога.

BIG-1000

Стационарная версия
BIG-1000-O



Версия мобильная
BIG-1000-R



Фильтр-картридж заменный

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров
	PN105032T	800F20	4,2	99,9	1

Дополнительное оснащение

Ткань пропитанная активированным углем

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
	FCR-BIG-1000	838F73	0,6	Комплектный фильтр состоит из угольной ткани и защитной сетки. Комплект устанавливается внутри фильтра-картриджа.
	WFCR-BIG-1000	838W95	0,3	Ткань, пропитанная активированным углем является заменной частью фильтра.

BIG-2000-N – фильтровентиляционные устройства для сварочных загрязнений



Область применения

Фильтровентиляционное устройство BIG-2000-N предназначено для очищения воздуха от пылевых и, как дополнительная функция, газовых загрязнений возникающих при различных производственных процессах. Незаменимо при удалении сухой пыли при сварочных процессах и в других технологических процессах во время которых происходит эмиссия мелкой пыли. Максимальная температура протекаемого воздуха не может быть выше чем +60°C. Благодаря автоматической очистке фильтра-картриджа, частицы пыли оседают на наружной поверхности фильтра, откуда периодически стряхиваются импульсами сжатого воздуха. Фильтровентиляционное устройство BIG-2000-N изготавливается в версии мобильной, с рециркуляцией воздуха.

Конструкция устройства

В состав фильтровентиляционного устройства BIG-2000-N входит:

- корпус из листовой стали,
- радиальный вентилятор,
- искрогаситель,
- клапан, закрывающий протекание воздуха пр выключенном вентиляторе,
- высокоэффективный фильтр – картридж из полиэстровой ткани с эффективностью фильтрации 99,9 %,
- пневматический блок регенерации фильтра, состоящий из воздухосборника и электромагнитных клапанов,
- поддон для сбора загрязнений объемом 30 л,
- блок питания и управления для включения устройства и управления устройством,
- датчик разницы давления, который контролирует степень загрязнения фильтра,
- счетчик рабочего времени,
- блок колес.

Эксплуатация устройства

Фильтровентиляционное устройство BIG-2000-N производится в версии мобильной и предназначено для закрепления двух местных вытяжных устройств длиной 2, 3 или 4 м и диаметром 160 мм.

Перед включением устройства необходимо его подключить к инсталяции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. После включения устройства узел автоматики обеспечивает постоянную работу вентилятора и автоматическую, без прерывания работы, очистку фильтров импульсами сжатого воздуха.

Степень очистки воздуха контролирует датчик разницы давлений. Если фильтры сильно загрязнены, о чем свидетельствует повышенное сопротивление и уменьшение производительности, загорится желтая сигнальная лампочка.

Кроме этого оборудование оснащено счетчиком рабочего времени, что дает возможность контролировать время эксплуатации оборудования.

Обслуживание фильтров заключается в периодической замене фильтра-картриджа (1 раз на 1–2 года)

В качестве дополнительного оснащения предлагается:

- фильтр из ткани пропитанной активированным углем для фильтрации газов возникающих в сварочных процессах.Ткань необходимо менять один раз на несколько месяцев в зависимости от интенсивности эксплуатации.

Технические параметры

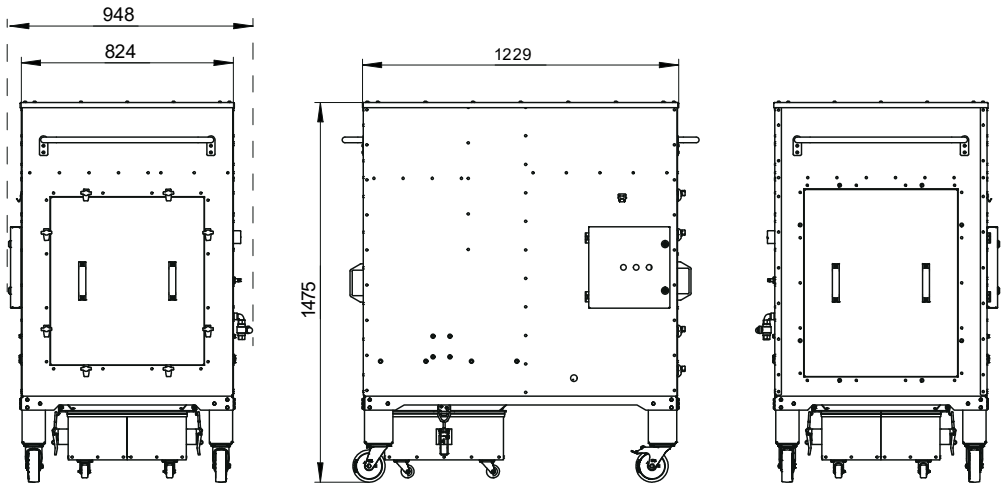
Тип	№ по кат	Макс. расход [м³/час][1]	Макс. давление [Па]	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расст.:		Количество сжатого воздуха [Nм³/час]	Масса [кг]	Количество присоединительных патрубков для ERGO LUX[2]
						1 м	5 м			
BIG-2000-N	805U02	2500	200	3x400	1,5	74	60	0,7	260	2

Примечание: 1. Расход воздуха определен на чистых фильтрах.

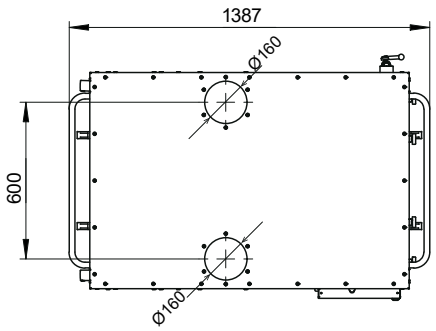
2. Ассортимент всех местных вытяжных устройств представлен на отдельных страницах каталога.

BIG-2000-N

вид спереди



вид сверху



Фильтр-картридж заменный

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров
	PN206638U	800F23	4,2	99,9	1

Дополнительное оснащение

Ткань пропитанная активированным углем

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
	FCR-BIG-2000	838F79	0,6	Комплектный фильтр состоит из угольной ткани и защитной сетки. Комплект устанавливается внутри фильтра-картриджа.
	WFCR-BIG-2000	838W94	0,3	Ткань, пропитанная активированным углем является заменной частью фильтра.

UFO-S – оборудование для вытяжки сухой пыли на одно и два рабочих места



UFO-1-MN-S



UFO-2-MN-S

Область применения

Фильтровентиляционные устройства UFO-S предназначены для очищения воздуха от пыльных и газовых загрязнений, возникающих во время различных промышленных процессов. Устройство незаменимо при удалении сухой пыли, возникающей во время сварки или во время других процессов при которых возникает мелкая пыль. Максимальная температура очищаемого воздуха не должна превышать + 60°C. Благодаря автоматической очистке фильтра-картриджа частицы пыли оседают на наружной поверхности фильтра, откуда периодически стряхиваются импульсами сжатого воздуха .

Фильтровентиляционные устройства UFO-S изготавливаются в версиях:

- передвижной,
- стационарной настенной.

Обе версии обеспечивают полную рециркуляцию воздуха.

Конструкция устройства

В комплект каждого фильтровентиляционного устройства UFO-S входит:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор,
- предварительный фильтр из сетки с отверстиями 0,8x0,25 мм в качестве искрогасителя,
- высокоэффективные фильтры-картриджи из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- фильтр из ткани пропитанной активированным углем,
- пневматический блок регенерации фильтра, состоящий из воздухосборника и электромагнитных клапанов,
- поддона на загрязнения,
- блок питания и управления для включения устройства и управления,
- комплект колес в версии передвижной или комплект кронштейнов для версии настенной.

Эксплуатация

Оборудование UFO-S предназначено для закрепления местных вытяжных устройств длиной 2, 3, 4 м и диаметром 160 мм. UFO-1-S предназначено для закрепления одного местного вытяжного устройства, а UFO-2-S для двух. Перед введением оборудования в эксплуатацию, необходимо его подключить к инсталяции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. После включения устройства узел автоматики управления обеспечивает постоянную работу вентилятора и автоматическую, без остановки устройства, очистку фильтров с помощью импульсов сжатого воздуха. Кроме этого есть возможность очистки фильтров без системы автоматики, а с помощью кнопки ручного освобождения импульса сжатого воздуха.

Обслуживание фильтров заключается в следующем:

- периодической очистке от пыли предварительного фильтра (каждые несколько недель),
- периодической замене фильтра из угольной ткани (каждые несколько месяцев),
- периодической замене фильтра – картриджа (каждые 1–2 года).

Технические параметры

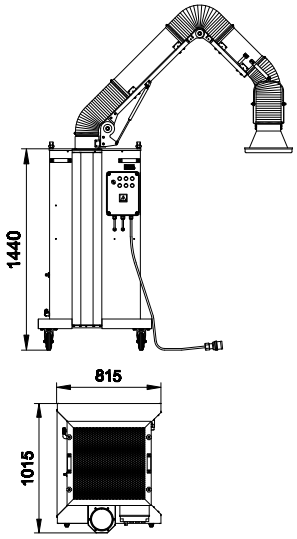
Тип	Версия	№ по кат	Расход [м³/час][1]	Давление макс. [Па]	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ/А] с расстояния:		Количество необходимого сжатого воздуха [Nm³/h]	Масса [кг]	Количество присоед патрубков для ERGO LUX[2]
							1 м	5 м			
UFO-1-MN-S	мобильная	804U52	2000	2500	230	1,1	75	61	0,7	160	1
UFO-1-HN-S	стационарная	804U51	2000	2500	230	1,1	75	61	0,7	156	1
UFO-2-MN-S	мобильная	804U54	3000	2600	3x400	2,2	74	60	1,4	209	2
UFO-2-HN-S	стационарная	804U53	3000	2600	3x400	2,2	74	60	1,4	220	2

Примечание: 1. Величина расхода подана при чистых фильтрах.

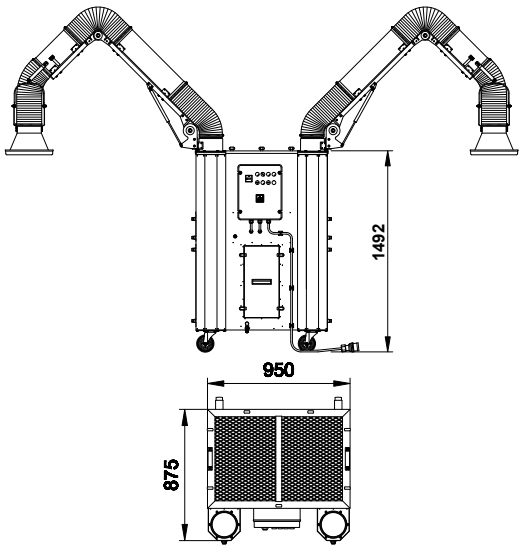
2. Весь перечень местных вытяжных устройств представлен на отдельных страницах каталога.

версии мобильные

UFO-1-MN-S

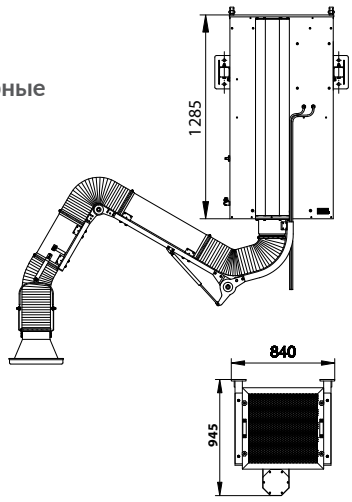


UFO-2-MN-S

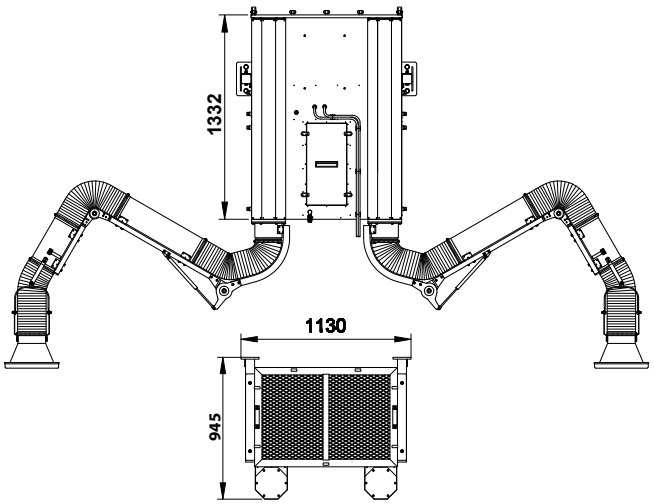


версии стационарные

UFO-1-HN-S



UFO-2-HN-S



Фильтры заменные

Фильтр-картридж

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров
	PN105032T	800F20	4,2	99,9	1 шт UFO-1-S 2 шт UFO-2-S

Примечание: Стандартная версия оборудования оснащена фильтрами PN105032T.

Ткань пропитанная активированным углем

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]		Количество фильтров
				A	B	
	WF-1-MH	838W27	0,3	610	610	1 шт UFO-1-S
	WF-2-MH	838W26	0,6	486	844	1 шт UFO-2-S

MATRIX-1000-W – оборудование для вытяжки сухой пыли на одно – и два рабочих места





Область применения

Фильтровентиляционное устройство MATRIX-1000-W предназначено для очистки воздуха от сухой пыли, возникающей на передвижных сварочных постах. Максимальная температура очищаемого воздуха не должна превышать +60°C. Благодаря применению фильтра-картриджа частицы пыли оседают на наружной поверхности фильтра, откуда периодически стряхиваются импульсами сжатого воздуха. Фильтровентиляционное устройство MATRIX-1000-W-1 применяется с одним местным вытяжным устройством, а MATRIX-1000-W-2 – с двумя местными вытяжными устройствами. Беря во внимание уменьшение расхода воздуха наполовину при эксплуатации фильтровентиляционного устройства с двумя местными вытяжными устройствами, MATRIX-1000-W-2 может применяться только для рабочих мест с небольшим количеством загрязнений.

Конструкция устройства

Фильтровентиляционное устройство MATRIX-1000-W состоит из:

- корпуса, изготовленного из композита полиэстро-стеклянного,
- радиального вентилятора,
- высокоэффективного фильтра-картриджа из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- ротационных сопл для регенерации фильтра-картриджа,
- кронштейна для закрепления местного вытяжного устройства,
- блока питания и управления (версия с ручным и автоматическим управлением),
- датчика разницы давлений, который контролирует уровень загрязнения фильтра,
- тканевого мешка на загрязнения.

Эксплуатация

MATRIX-1000-W предназначен для закрепления местного вытяжного устройства диаметром 160 мм и длиной 2 м. Для эксплуатации фильтровентиляционного устройства необходима подача сжатого воздуха с давлением не ниже 6–8 бар. Шланг для подачи сжатого воздуха должен быть диаметром 16 мм. Во время регенерации фильтра пыль, оседаемая на наружной поверхности фильтра, стряхивается ротационными соплами. В стандартной версии изготовления (касается Matrix-1000-W-S) при уменьшении производительности устройства, необходимо выключить вентилятор, открыть шаровой клапан сжатого воздуха и передвинуть вверх и вниз копье с ротационным соплом (копье находится в крышке фильтра).

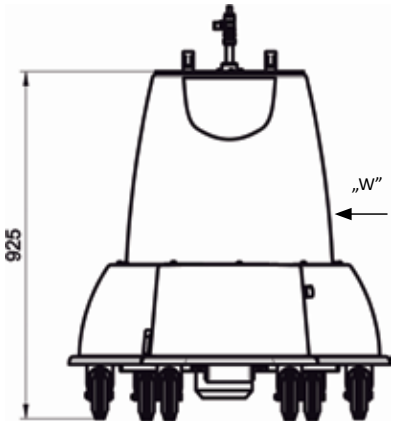
В версии автоматической (касается MATRIX-1000-W-A) при уменьшении производительности устройства необходимо выключить устройство и через 2 секунды включить снова. Процесс регенерации происходит автоматически. Стряхиваемая с фильтров пыль собирается в нижней части фильтровальной камеры, где расположен мешок из ткани объемом 10 дм^3. Мешок необходимо периодически очищать от пыли, перед этим нужно открыть крышку и вытащить фильтр – картридж.

Фильтр-картридж подлежит замене по 1–2 годах эксплуатации. В качестве дополнительного оснащения предлагается фильтр из ткани пропитанной активированным углем для фильтрации газов возникающих в сварочных процессах. Ткань необходимо менять один раз на несколько месяцев в зависимости от интенсивности эксплуатации.

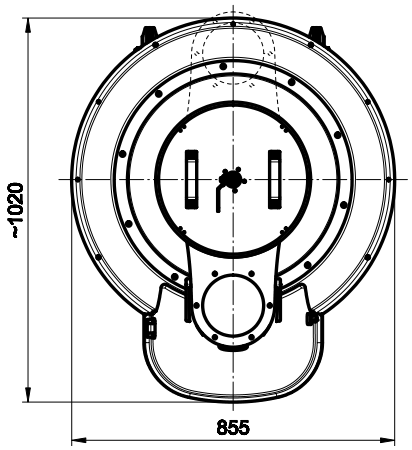
Технические параметры

Тип	№ по кат	Регенерация фильтра	Расход макс. [м^3/час][1]	Давление мак. [Па]	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления с расст. [дБ(А)]:		Масса [kg]	Количество присоединительных кронштейнов для ERGO LUX[2]
							1 м	5 м		
MATRIX-1000-W-1-S	800056	ручное	1000	2750	230	0,75	66	63,5	85	1
MATRIX-1000-W-1-A	800057	автоматическое	1000	2750	230	0,75	66	63,5	85	1
MATRIX-1000-W-2-S	800058	ручное	1100	2750	230	0,75	67	65	88	2
MATRIX-1000-W-2-A	800059	автоматическое	1100	2750	230	0,75	67	65	88	2

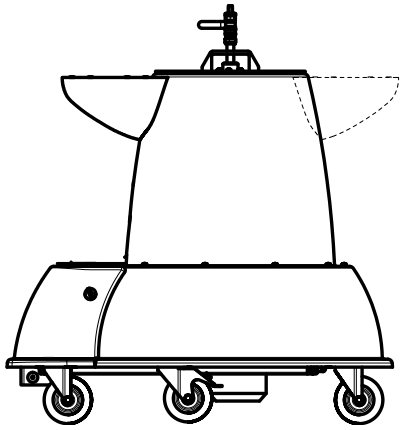
Примечание: 1. Расход фильтровентиляционного устройства подан при чистых фильтрах.
2. Весь перечень местных вытяжных устройств представлен на отдельных страницах каталога.



Вид сверху



Вид „W"



Дополнительное оснащение

Фильтр-картридж заменный



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров
PN105032PU	800F22	4,2	99,9	1

Ткань пропитанная активированным углем



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
FCR-BIG-1000	838F73	0,6	Комплектный фильтр состоит из угольной ткани и защитной сетки. Комплект устанавливается внутри фильтра-картриджа.
WFCR-BIG-1000	838W95	0,3	Ткань, пропитанная активированным углем является заменной частью фильтра.

RAK – оборудование для вытяжки липкой пыли на одно - и два рабочих места



Область применения

Фильтровентиляционные устройства тип RAK это основные фильтровентиляционные устройства предназначены для очищения воздуха от дыма, возникающего во время сварочных работ на передвижных или стационарных рабочих местах. Фильтровентиляционное устройство предназначено для периодического применения на рабочих местах с небольшой эмиссией сварочной пыли. Оборудование эффективно очищает воздух как от сухой так и от липкой пыли, которая образуется при сварке стальных листов со смазкой, или при использовании препаратов защищающих материал от раскаленных брызг металла.

Каждое устройство имеет четыре степени очистки воздуха: предварительный фильтр, фильтр из нетканого волокна, фильтр компактный и угольный фильтр, поглощающий часть газовых загрязнений. После того как фильтры достигнут максимально возможной степени загрязнения, их необходимо заменить на новые – фильтры не подлежат регенерации.

Конструкция устройства

В состав фильтровентиляционного устройства, тип RAK, входит:

- корпус из листовой стали,
- радиальный вентилятор,
- фильтр предварительный из тканой сетки с отверстиями 0,8x0,25 мм,
- фильтр из нетканого волокна, класс G-3,
- фильтр компактный, класс F-9,
- фильтр из волокна пропитанного активированным углем,
- блок питания и управления,
- счетчик рабочего времени,
- датчик разницы давлений,
- блок колес для версии передвижной или кронштейнов – для версии настенной.

Эксплуатация устройства

Устройства RAK приспособлены для закрепления колес (версия передвижная) или стенных кронштейнов (версия стационарная). Каждая версия может эксплуатироваться совместно с местными вытяжными устройствами ERGO LUX длиной 2 или 3 м.

Группа оборудования RAK имеет 2 типоразмера:

- RAK-1000 – для закрепления одного местного вытяжного устройства,
- RAK-2000 – для закрепления двух местных вытяжных устройств.

Выход воздуха из устройства RAK может осуществляться двумя способами: в версии RAK-R воздух подлежит полной рециркуляции, очищенный воздух возвращается в помещение, а в версии RAK-O имеется выходной патрубок для подключения инсталяции с помощью которой воздух выбрасывается наружу помещения. Исходя из производственной необходимости выходной патрубок может быть закреплен с левой или с правой стороны устройства.

Устройства приводятся в действие с помощью блока питания и управления. Каждое устройство оснащено счетчиком рабочего времени и датчиком разницы давлений, который включением сигнальной лампочки сигнализирует о необходимости замены компактного фильтра.

Обслуживание фильтров заключается в:

- периодической очистке предварительного сетчатого фильтра,
- периодической замене нетканого волокна и ткани, пропитанной активированным углем,
- периодической замене компактного фильтра .

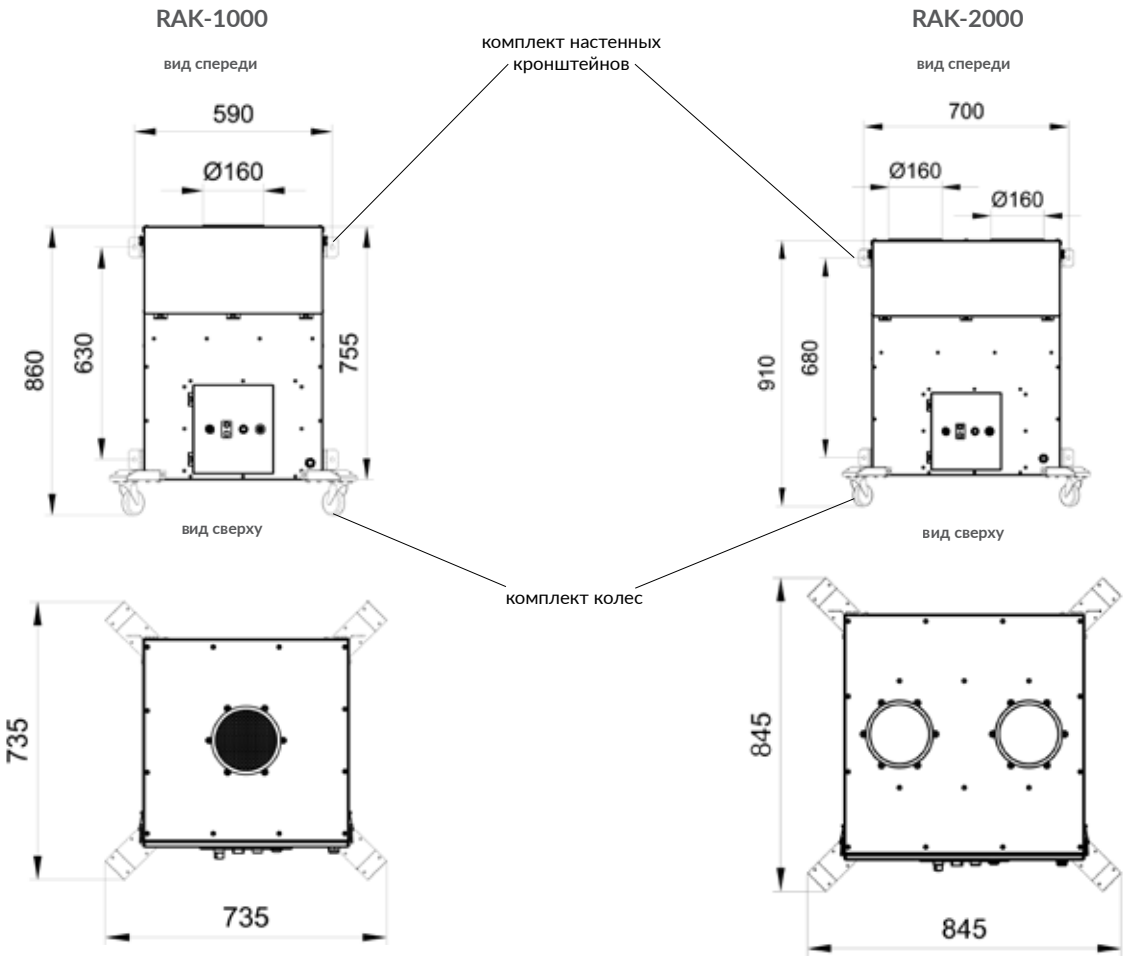
Технические параметры

Тип	Версия	№ по кат	Макс. расход [м³/час][1]	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расст [2]:		Масса [кг]	Количество присоединительных патрубков для ERGO LUX[3]
						1 м	5 м		
RAK-1000-R	с рециркуляцией	800042	1800	230	1,1	74	60	65	1
RAK-1000-O	с выбросом воздуха наружу	800043	1800	230	1,1	69	55	65	1
RAK-2000-R	с рециркуляцией	800044	2650	230	1,5	77	63	85	2
RAK-2000-O	с выбросом воздуха наружу	800045	2650	230	1,5	73	59	85	2

Примечание: 1. Расход фильтровентиляционного устройства подан при чистых фильтрах.
2. Уровень акустического давления указан в условиях свободного поля.
3. Весь ассортимент местных вытяжных устройств ERGO LUX находится на отдельных страницах каталога.

Дополнительное оснащение

Тип		№ по кат	Примечание
	Комплект колес	828K00	В состав комплекта входит 4 колеса вместе с кронштейнами (RAK-1000 и RAK-2000).
	Комплект кронштейнов	828W00	В состав комплекта входит 4 настенных кронштейна (RAK-1000 и RAK-2000).



Примечание: Пунктирной линией обозначены элементы дополнительного оснащения заказываемого отдельно.

Фильтры заменные

Фильтр из нетканого волокна

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Класс	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
	FWR-1000	838W78	0,18	490x490	G3	88	В каждом устройстве применяется один фильтр из нетканого волокна.
	FWR-2000	838W79	0,20	600x600			

Фильтр компактный

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Класс	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
	FKR-1000	838F47	2,5	490x490	F9	95,6	1 шт RAK-1000
	FKR-2000	838F48	4	600x600			1 шт RAK-2000

Ткань пропитанная активированным углем

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Примечание
	FCR-1000	838W96	0,30	450x450	В каждом устройстве применяется один лист пропитанной ткани. Размер ткани в FCR-2000 подан в развернутом виде.
	FCR-2000	838W97	0,32	570x700	

RAK-RC – оборудование для общей вентиляции



Область применения

Фильтровентиляционные устройства тип RAK-RC предназначены для общей вентиляции. Данное оборудование можно применять там, где невозможно применение местных вытяжных устройств, или их эффективность недостаточна. Фильтровентиляционное устройство может применяться как в небольших помещениях, так и в помещениях большого объема, при условии что будет применяться большее количество единиц оборудования подбираемых согласно выделяемым загрязнениям. Устройство имеет 4 степени фильтрации: предварительный фильтр, фильтровальная ткань,компактный фильтр и угольный фильтр, поглощающий часть газовых загрязнений. После того, как фильтры достигнут максимальной степени загрязнения, их необходимо заменить на новые – не подлежат регенерации.

Конструкция устройства

В состав фильтровентиляционного устройства, тип RAK-RC, входит:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор (один или два),
- фильтр сетчатый из тканой сетки с отверстиями 0,8x0,25 мм,
- фильтр из нетканого волокна, класс G-3,
- фильтр компактный, класс F-9,
- фильтр из волокна пропитанного активированным углем,
- блок питания и управления,
- счетчик рабочего времени,
- контрольный датчик разницы давлений,
- блок колес для версии передвижной или кронштейнов – для версии настенной,
- специальный купол – вытяжка.

Эксплуатация

Фильтровентиляционные устройства RAK-RC могут применяться с колесами (версия передвижная) или с настенными кронштейнами (версия стационарная). Серия устройств RAK-RC имеет 2 величины с производительностью 1000 м^3/час и 2000 м^3/час.

Загрязненный воздух поступает в фильтровентиляционное устройство через верхнюю часть устройства и очищенный воздух выбрасывается через нижнюю часть устройства. Воздух подлежит полной рециркуляции.

Входное отверстие защищено куполом и защитной сеткой. Устройства включаются и управляются с помощью блока питания и управления.

В каждой единице оборудования имеется счетчик рабочего времени и датчик разницы давлений. Включение контрольной лампочки в датчике сигнализирует о необходимости замены компактного фильтра.

Обслуживание фильтров заключается в:

- периодической очистке сетчатого фильтра,
- периодической замене нетканого волокна и ткани, пропитанной активированным углем (один раз на несколько месяцев),
- периодической замене компактного фильтра.

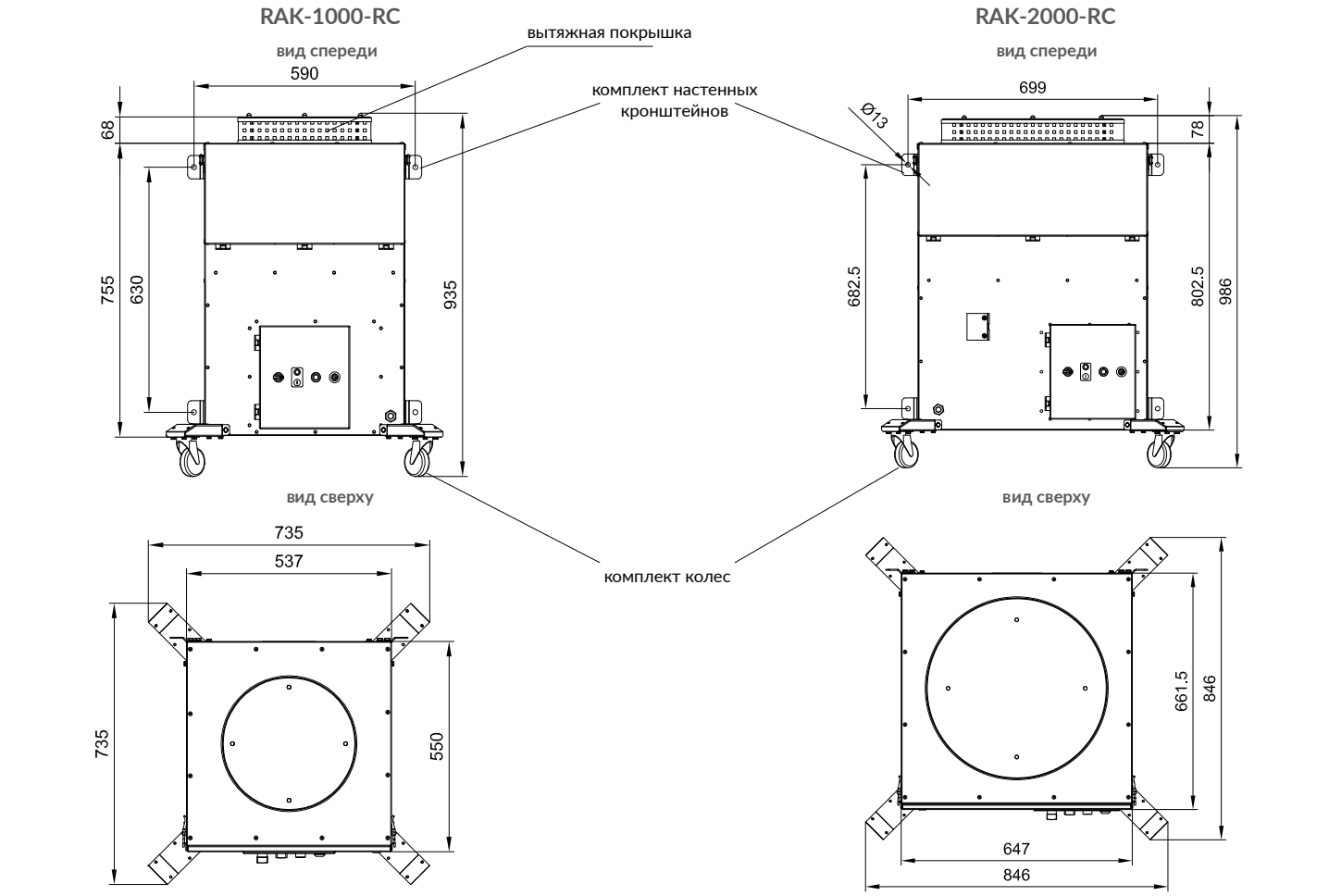
Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход макс. [м^3/час][1]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [Вт]	Уровень акустического давления с расст [дБ(А)][2]:		Масса [кг]
					1 м	5 м	
RAK-1000-RC	800O48	1260	230	160	59	40	65
RAK-2000-RC	800O49	2320	230	2x160	62	63	85

Примечание: 1. Расход фильтровентиляционного устройства подан при чистых фильтрах.
2. Величина акустического давления подана в условиях свободного поля.

Дополнительное оснащение

Тип		№ по кат	Примечание
	Комплект колес	828K00	В состав комплекта входит 4 колеса вместе с кронштейнами (RAK-1000-RC и RAK-2000-RC).
	Комплект кронштейнов	828W00	В состав комплекта входит 4 настенных кронштейна (RAK-1000 и RAK-2000).



Фильтры заменные

Фильтр из нетканого волокна



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Класс	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
FWR-1000	838W78	0,18	490x490	G3	88	В каждом устройстве применяется один фильтр из нетканого волокна
FWR-2000	838W79	0,20	600x600	G3	88	

Фильтр компактный



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Класс	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
FKR-1000	838F47	2,5	490x490	F9	95,6	1 шт RAK-1000-RC
FKR-2000	838F48	4	600x600	F9	95,6	1 шт RAK-2000-RCX

Ткань пропитанная активированным углем



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Примечание
FCR-1000	838W96	0,30	450x450	В каждом устройстве применяется один лист пропитанной ткани
FCR-2000	838W97	0,32	570x700	

локальный электростатический фильтр

PROTON –
фильтрование сварочной пыли и маслянного тумана



Область применения

Фильтровентиляционное устройство PROTON предназначено для очистки воздуха от пылевых загрязнений и масляного тумана. Оборудование незаменимо при удалении масляного тумана и дыма, возникающих на рабочих местах при обработке резанием, масляного эмульсионного тумана возникающего во время охлаждения инструментов смазочно-охлаждающей жидкостью, а также во время сварочных процессов – особенно промасленных листов металла или сварки с использованием большого количества эмульсии защищающей металл от раскаленных искр. Оборудование нельзя применять для очистки воздуха от пыли, которая проводит электрический ток. Устройство может совместно работать с системой местных вытяжек, которые вытягивают загрязнения с нескольких рабочих мест, потом воздух очищается в центральном устройстве и выбрасывается очищенный воздух до помещения. Максимальная температура воздуха не должна быть выше чем +60°C. Фильтровентиляционное устройство может быть установлено как внутри, так и снаружи помещения.

Конструкция устройства

В состав фильтровентиляционного устройства PROTON входит:

- корпус из листовой стали,
- радиальный вентилятор по стороне чистого воздуха,
- фильтр-сетка на входе в устройство,
- секция ионизатора,
- секция выхватывания,
- глушитель шума на выходе из вентилятора,
- электрический блок, предназначенный для включения устройства и управления. Электрический блок установлен на корпусе устройства. Электрический блок можно перенести в другое место, удобное для пользователя.

Оборудование производится в стационарной версии, в трех версиях отличающихся производительностью: 2000 м³/час, 4000 м³/час и 8000 м³/час. Устройство оснащено комплектом ног, которые необходимо прикрутить к полу.

Эксплуатация устройства

После включения устройства блок автоматики обеспечивает постоянную работу вентилятора и очистку протекающего воздуха. Загрязненный воздух сначала проходит через фильтр-сетку, на котором осаждаются крупные загрязнения. Затем воздух проходит через секцию ионизатора, где частички загрязнений заряжаются положительно, а в следующей секции выхватывания положительно заряженные частицы осаждаются на отрицательно заряженных пластинках.

После этого чистый воздух возвращается с помощью вентилятора в помещение. Эффективность очистки воздуха составляет около 97%.

При использовании устройства для вытяжки загрязнений при сварочных процессах обслуживание устройства состоит в периодической очистке секции ионизатора и секции выхватывания от липких загрязнений в поддоне наполненном водой с чистящим средством.

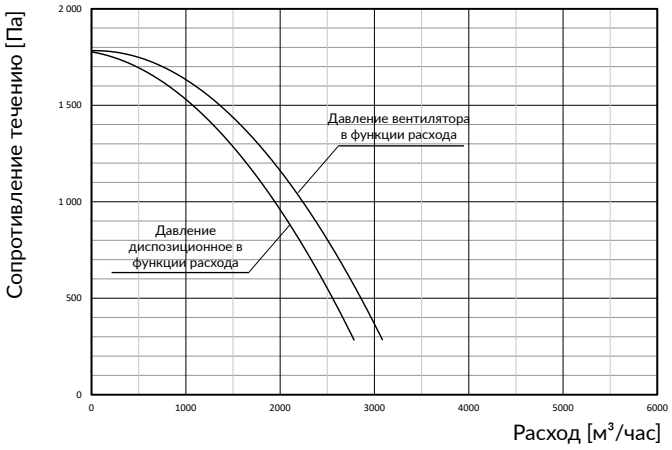
Если устройство используется для вытяжки масляного тумана, водно-масляной эмульсии и т.п., то загрязнения произвольно стекают в емкость под фильтровальными секциями и масло можно удалить с помощью крана.

Технические параметры

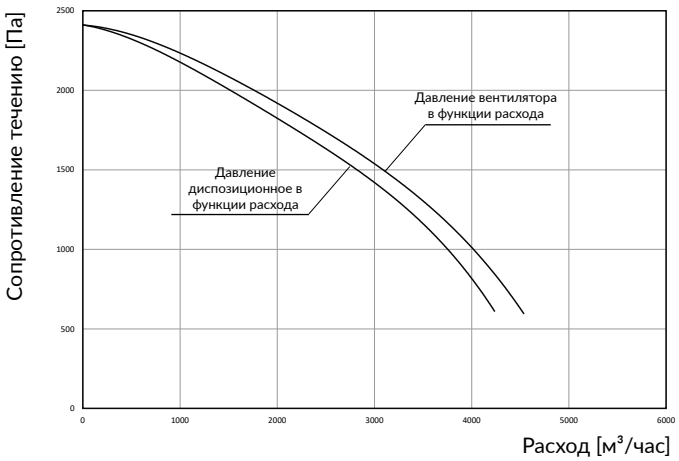
Тип	№ по кат.	Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления, на расстоянии: [дБ(А)]		Масса [кг]
						1 м	5 м	
PROTON 2000	800E00	2500	1800	3x400	1,1	74	60	198
PROTON 4000	800E01	4000	2400	3x400	2,2	82	68	218
PROTON 8000	800E02	8000	2950	3x400	5,5	87	74	397

Аэродинамическая характеристика

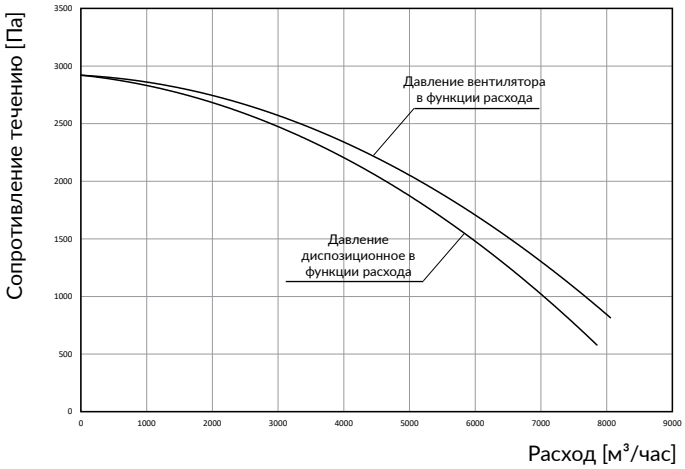
PROTON-2000



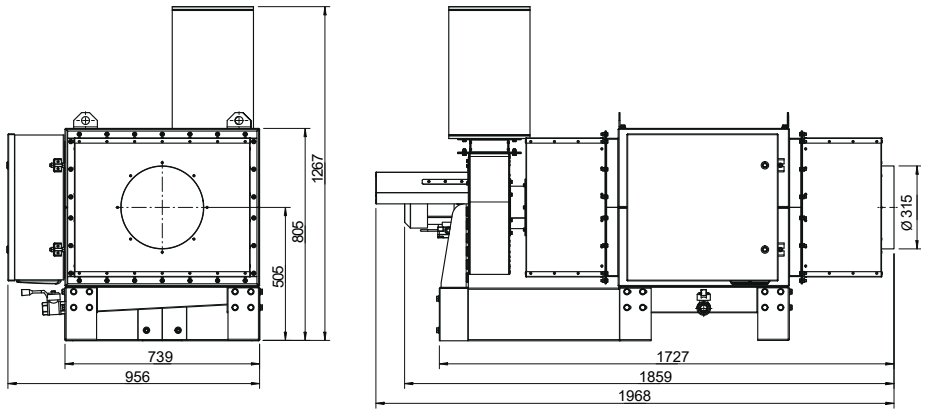
PROTON-4000



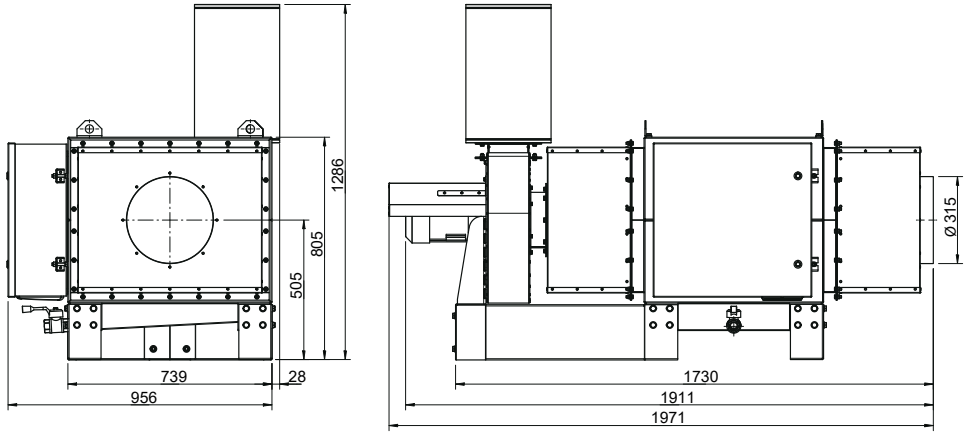
PROTON-8000



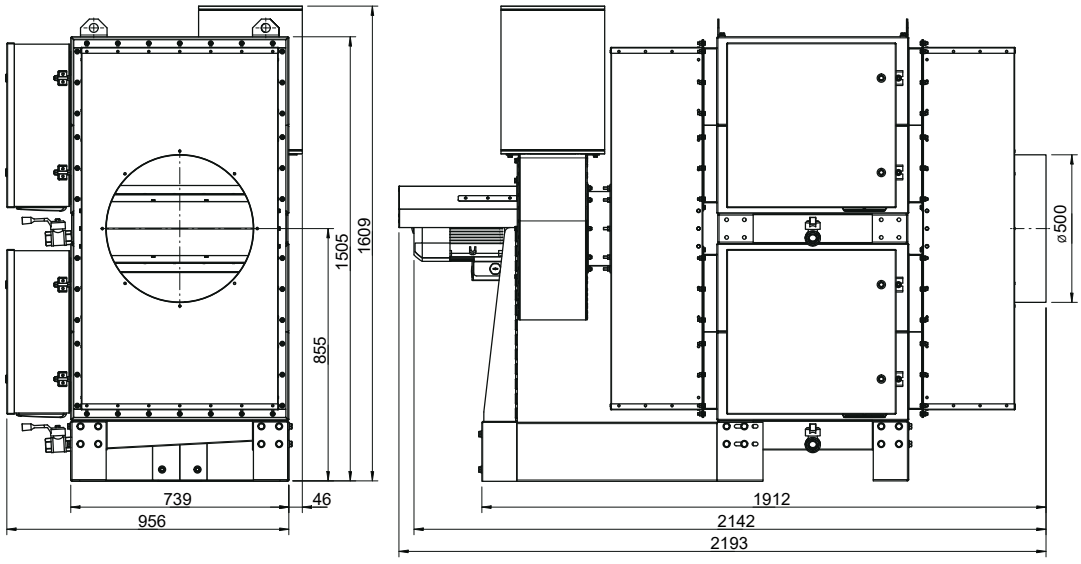
PROTON-2000



PROTON-4000



PROTON-8000



Дополнительное оснащение

Поддон для промывания

	Тип	№ по кат	Примечание
	P-PROTON	800E10	Поддон для промывания секции выхватывания оснащен краном для удаления воды.

фильтровальные устройства для нескольких рабочих мест

UFO-4-M/N – устройства с электроклапанами

UFO-4-M/N-1



UFO-4-M/N-2



UFO-4-M/N-3



Область применения

Фильтровентиляционное устройство UFO-4-M/N предназначено для очищения запыленного воздуха от загрязнений, возникающих во время промышленных процессов. Устройство незаменимо при удалении сухой пыли возникающей во время сварки, шлифования неискрящих материалов, газовой или плазменной резки металла, а также во время других процессов в химической, пищевой, фармацевтической и др. промышленностях. Максимальная температура очищаемого воздуха составляет 60°C. Оборудование оснащено фильтрами-картриджами, которые собирают на своей наружной поверхности частички пыли, откуда периодически стряхиваются импульсами сжатого воздуха.

Конструкция устройства

Фильтровентиляционное устройство состоит из одной фильтровальной камеры (UFO-4-M/N-1), из двух фильтровальных камер (UFO-4-M/N-2) или из 3-х фильтровальных камер (UFO-4-M/N-3), установленных вертикально одна на другой. На фильтровальной камере закреплен узел вентилятора и глушитель. Фильтровальная камера устанавливается на раме с 4-мя ножками, оснащенной бункером и поддоном для сбора пыли.

- UFO-4-M/N-1 состоит из одной фильтровальной камеры и вентилятора с номинальным расходом 5000 м^3/час.
- UFO-4-M/N-2 состоит из двух фильтровальных камер и вентилятора с номинальным расходом 10 000 м^3/час.
- UFO-4-M/N-3 состоит из трех фильтровальных камер и вентилятора с номинальным расходом 15 000 м^3/час.

Каждая фильтровальная камера поделена вертикальной перегородкой на 2 части:

- камера фильтров – содержит 4 самоочищающиеся фильтра-картриджа из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- камера электроклапанов – состоит из ресивера воздуха под давлением, подаваемого из наружной сети – давление 6–8 бар, и 4-х электроклапанов, предназначенных для очищения фильтров импульсами воздуха под давлением. Очистка фильтров происходит автоматически.

Устройство UFO-4-M/N оснащено присоединительными патрубками:

- Входной патрубок Ø500 мм – на каждой фильтровальной камере, в стандартном исполнении находится с правой стороны устройства от стороны смотровых дверей. Есть возможность замены боковых стенок таким образом, чтобы входной патрубок находился с левой стороны.
- Выходной патрубок 400x400 мм представляет собой выходное отверстие глушителя.
- Выходной патрубок может подключаться непосредственно к нагнетательной инсталяции или, в случае выброса очищенного воздуха в помещение, к патрубку 400x400 рекомендуется присоединение еще одного глушителя с набором присоединительных элементов (колено и переходник).

На боковой стенке устройства закрепляется блок питания и управления, предназначенный для питания вентилятора и управления блоком пневматического стряхивания фильтров. Фильтровентиляционные устройства UFO-4-M/N – R оснащены инвертором для регулировки электродвигателя. С помощью регулировки оборотов электродвигателя можно регулировать расход воздуха, при этом поддерживая постоянное давление в вытяжной сети.

Эксплуатация

Оборудование UFO-4 может устанавливаться как внутри, так и снаружи помещения. Перед введением оборудования в производство, необходимо закрепить его соответствующим образом к полу. Фильтровентиляционные устройства могут применяться для:

- обслуживания инсталяции состоящей из индивидуальных вытяжек, например, местных вытяжных устройств подключенных к магистрали с помощью вытяжных патрубков,
- общей вентиляции совмещенной с фильтрацией воздуха. В этой версии на выходе из глушителя необходимо закрепить втулку направленного действия с соплами WNK-8, а на входных втулках входные сетки SW-500.

После включения вентилятора блок питания и управления обеспечивает постоянную работу вентилятора и произвольное очищение фильтров цикличными импульсами сжатого воздуха. Фильтры-картриджи в зависимости от условий эксплуатации подлежат замене в течении 1–2 лет. Если оборудование применяется для очистки воздуха при плазменной или лазерной резке, то пропускная способность фильтров уменьшается вдвое. В связи с этим, подбирая оборудование для данных технологических процессов, необходимо принимать следующие производительности:

- UFO-4-MN-1 – 2500 м^3/час,
- UFO-4-MN-2 – 5000 м^3/час,
- UFO-4-MN-3 – 7500 м^3/час.

По желанию клиента оборудование может быть оснащено фильтрами из ткани пропитанной активированным углем, для фильтрации газов возникающих во время сварочных процессов.

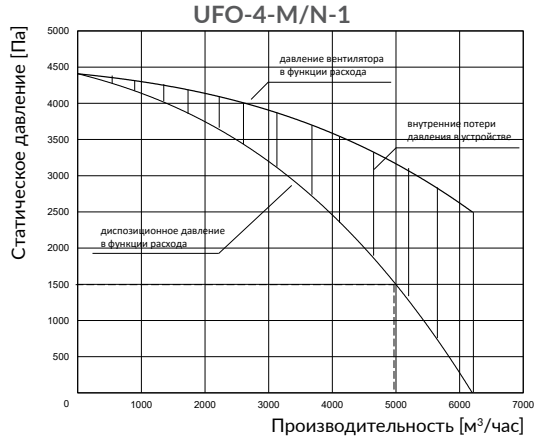
По желанию клиента оборудование может быть оснащено противопожарной инсталяцией.

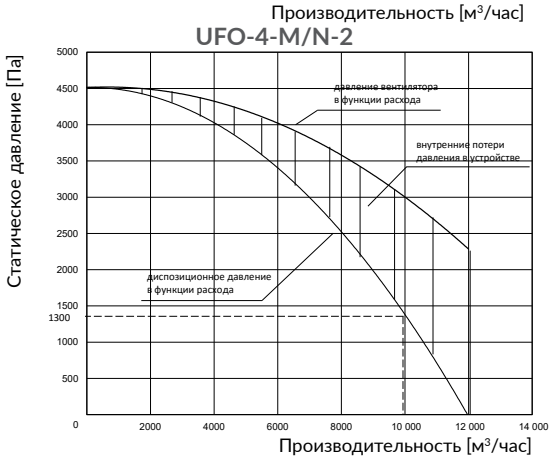
Технические параметры

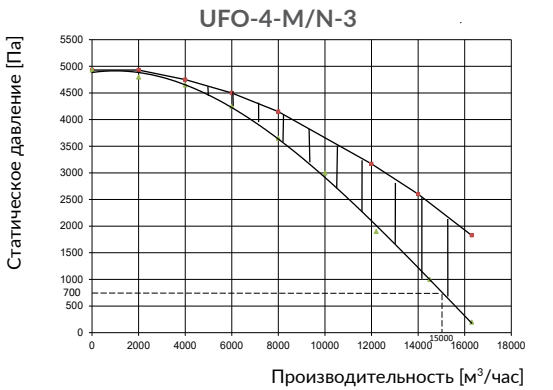
Тип	UFO-4-M/N-1	UFO-4-M/N-2	UFO-4-M/N-3	UFO-4-M/N-1/R	UFO-4-M/N-2/R	UFO-4-M/N-3/R
Примечание	–	–	–	Блок регулировки производ		
№ по каталогу	804U85	804U86	804U87	804U05	804U06	804U07
Расход максимальный [м³/час]	6300	12 000	16 200	6300	12 000	16 200
Давление максимальное [Па]	4200	4260	4800	4200	4260	4800
Мощность электродвигателя [кВт]	5,5	11	18	5,5	11	18
Питание [В]	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Уровень акустического давления [дБ(А)]*	72	76	79	72	76	79
Масса [кг]	565	860	1200	565	860	1200
Диаметр входного патрубка [мм]	1xø500	2xø500	3xø500	1xø500	2xø500	3xø500
Диаметр выходного патрубка [мм]	400x400	400x400	400x400	400x400	400x400	400x400
Необходимое давление сжатого воздуха [МПа]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Фильтры воздуха	4	8	12	4	8	12
Объем поддона для пыли [дм³]	72	72	72	72	72	72
Необходимое количество сжатого воздуха [Нм³/час]	2,8	5,6	8,4	2,8	5,6	8,4

* уровень акустического давления измерен на расстоянии 1 м от устройства

Аэродинамическая характеристика

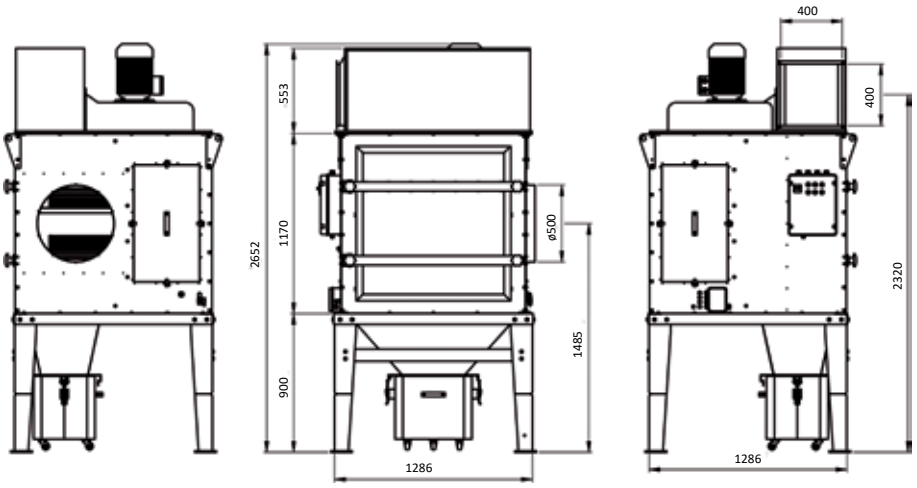




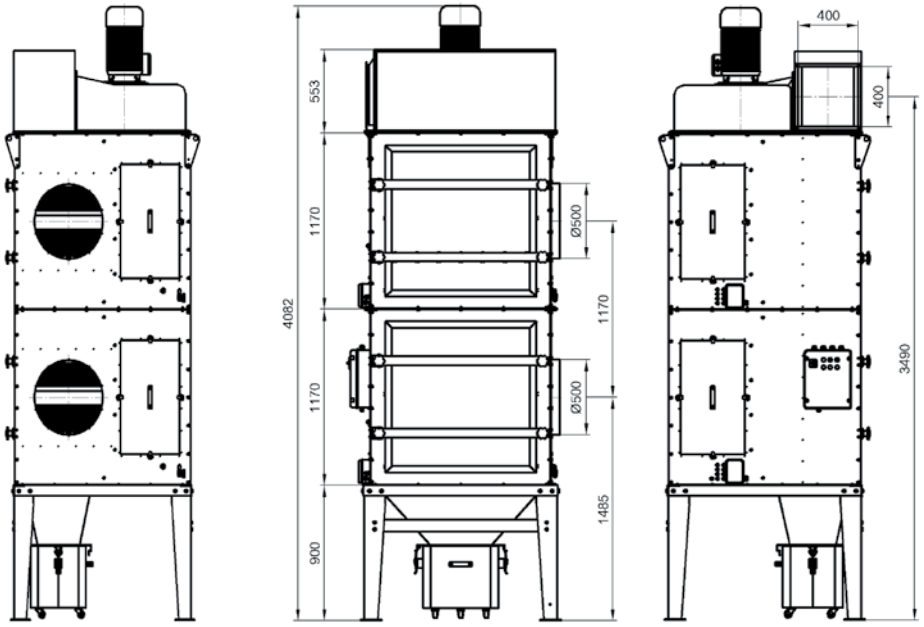


Примечание: Представленые характеристики получены для фильтров-картриджей предварительно загрязненных в процессе сварки 1500 электродами ER24.

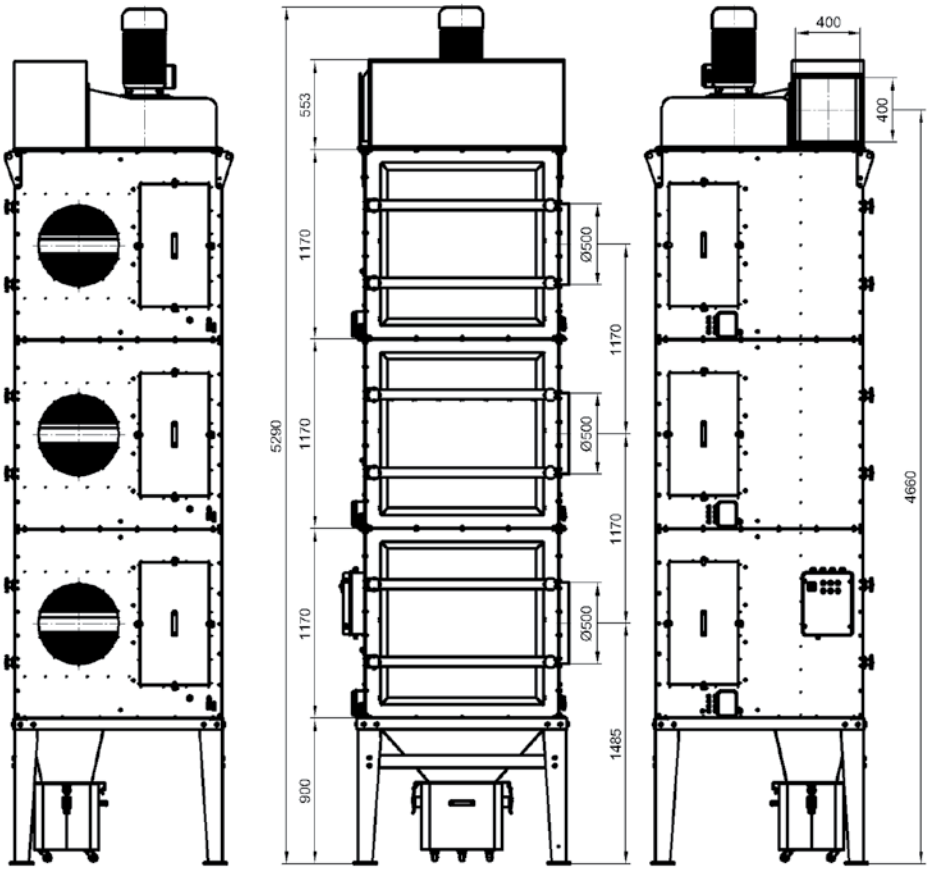
UFO-4-M/N-1



UFO-4-M/N-2



UFO-4-M/N-3



Части заменные

Фильтр–картридж

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]
	PN105032T	800F20	4,2	99,9

Примечание:В версии стандартной оборудование оснащено фильтрами PN105032T.

Дополнительное оснащение

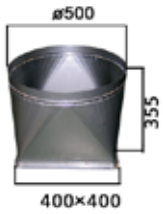
Дополнительный комплект глушителя



Примечание

Комплект может устанавливаться выходным отверстием глушителя вверх или в бок.
Отдельные части комплекта поданы ниже.

Переходник 400x400/Ø500 mm



Тип	№ кат
ZR-UF	829R82

Глушитель



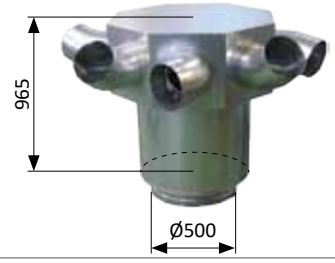
Тип	№ кат
TK-UF	830T92

Колено 400x400 mm



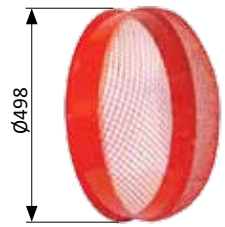
Тип	№ кат
KL-UF	829K97

Втулка направленного действия с соплами



Тип	№ кат	Диаметр выходного отверстия из сопла [мм]	Масса [кг]	Назначение
WNK-8/M-1	829W01	125	33	Применяется на выходном отверстии UFO-4 при общей вентиляции помещений.
WNK-8/M-2	829W02	160	34	
WNK-8/M-3	829W03	200	35	

Сетка входная



Тип	№ кат	Масса [кг]	Назначение
SW-500	834Z35	1,3	Защита входных патрубков при непосредственном протекании воздуха.

UFO-A – устройства с соплами Вентури

UFO-A-5000



UFO-A-10000



UFO-A-15000



UFO-A-20000



Область применения

Фильтровентиляционные устройства UFO-A предназначены для очищения запыленного воздуха от загрязнений, возникающих во время промышленных процессов. Устройства незаменимы при удалении сухой пыли возникающей во время сварки, шлифования неискрящих материалов, газовой или плазменной резки металла, а также во время других пылевых процессов в химической, пищевой, фармацевтической, штучных материалов и др. промышленностях. Максимальная температура очищаемого воздуха составляет 60°C. Оборудование оснащено фильтрами-картриджами, которые собирают на своей наружной поверхности частички пыли, откуда пыль периодически стряхивается импульсами сжатого воздуха.

Конструкция устройства

Фильтровентиляционное устройство состоит из одной или двух фильтровальных камер и вентилятора, расположенного над фильтровальной камерой. Фильтровальная камера устанавливается на раме с 4-мя ножками, оснащенной бункером и поддоном для сбора пыли.

Устройства UFO-A-5000 и UFO-A-10000 состоят из одной фильтровальной камеры и вентилятора с номинальным расходом соответственно 5 000 и 10 000 м³/час.

Устройства UFO-A-15000 и UFO-A-20000 состоят из двух фильтровальных камер и вентилятора с номинальным расходом соответственно 15 000 и 20 000 м³/час.

Каждая фильтровальная камера поделена вертикальной перегородкой на 2 части:

- камера фильтров – содержит самоочищающиеся фильтры-картриджи из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- камера стряхивания – с 4 соплами Вентури для стряхивания пыли с помощью импульсов сжатого воздуха. Стряхивание происходит автоматически.

Снаружи фильтровальной камеры находится сборник сжатого воздуха с электроклапанами. Сборник подключен к инсталяции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. Над фильтровальной камерой находится расширительная камера и вентилятор в акустическом корпусе. С вентилятором совместно работает комплект глушителей в виде прямого глушителя и двух колен – глушителей. В случае если устройство работает со свободным выходным отверстием – выходное отверстие необходимо оснастить направляющей воздуха (дополнительное оснащение). Фильтровентиляционные устройства UFO-A со стороны входа воздуха оснащены присоединительными патрубками ⌀500 мм в каждой фильтровальной камере. В стандартном исполнении такой патрубок находится с правой стороны устройства от стороны фильтровальной камеры. Есть возможность изготовления устройства с входным патрубком с левой стороны.К устройству закрепляется блок питания и управления, предназначенный для питания вентилятора и управления блоком пневматического стряхивания фильтров.

Эксплуатация

Фильтровентиляционные устройства UFO-A рекомендуется устанавливать внутри помещения. При установке оборудования снаружи помещения необходимо установить кожух вентилятора (см. дополнительное оснащение). Перед введением оборудования в производство, необходимо закрепить его соответствующим образом к полу.Фильтровентиляционные устройства могут применяться для:

- обслуживания инсталяции состоящей из индивидуальных вытяжек, например, местных вытяжных устройств подключенных к магистрали с помощью вытяжных патрубков,
- общей вентиляции совмещенной с фильтрацией воздуха, например эксплуатация оборудования в системе push-pull.

После включения вентилятора блок питания и управления обеспечивает постоянную работу вентилятора и автоматическое очищение фильтров цикличными импульсами сжатого воздуха. Фильтры-картриджи подлежат замене после периода эксплуатации (около 1–2 года).

Примечание:

1. При применении устройства для очистки воздуха при плазменной резке, необходимо взять во внимание то, что действительная производительность устройства будет в 2 раза меньше номинальной производительности. Например, для устройства UFO-A-10000 с номинальным расходом 10 000 м³/час, его действительная производительность при обслуживании процессов резки плазмой составляет 5 000 м³/час. Такой расход соответствует необходимому количеству воздуха на вытяжку с одного сегмента стола о размерах 2100x500 мм.
2. На желание клиента устройство может быть оснащено фильтрами с ткани пропитанной активированным углем для фильтрации газов, возникающих при сварочных процессах.
3. Устройства UFO-A могут быть оснащены регуляторами управляющими работой электрического двигателя. Благодаря регулировке оборотов двигателя имеется возможность регулировки производительности устройства, сохраняя постоянное давление в вытяжной инсталяции.

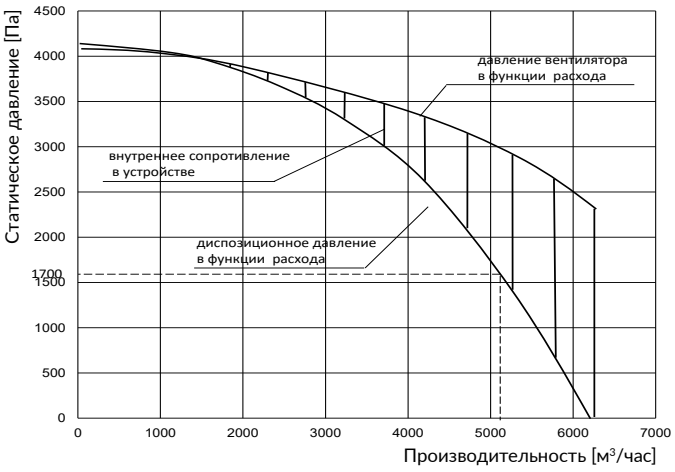
Технические параметры

Тип	UFO-A-5000		UFO-A-10000		UFO-A-15000		UFO-A-20000	
Версия	RH[1]	LH[2]	RH[1]	LH[2]	RH[1]	LH[2]	RH[1]	LH[2]
№ по каталогу	804U17	804U22	804U18	804U23	804U14	804U24	804U13	804U25
Расх. макс. [м³/час]	6300		12 000		17 000		22 000	
Давл. макс. [Па]	4100		5000		5100		5000	
Мощность электродвигателя [кВт]	5,5		11		18,5		22	
Питание [В]	3x400		3x400		3x400		3x400	
Ур. акуст. давл. [дБ/А] [3]	72		76		78		80	
Масса [кг][4]	610		840		1100		1300	
Диаметр входного патрубка [мм]	500		500		2x500		2x500	
Необходимое давление сжатого воздуха [МПа]	0,6		0,6		0,6		0,6	
Фильтры воздуха	2		4		6		8	
Объем поддона для пыли [дм³]	72		72		72		72	
Необходимое количество сжатого воздуха [Нм³/час]	2,8		5,6		8,4		10,2	

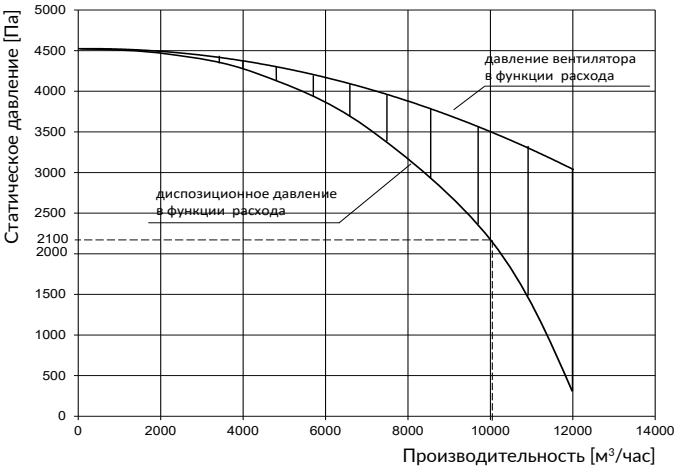
1. RH – вход воздуха с правой стороны.
2. LH – вход воздуха с левой стороны.
3. Измерение давления сделано на расстоянии 1 м от устройства при номинальном расходе.
4. Масса устройства без глушителей.

Аэродинамическая характеристика

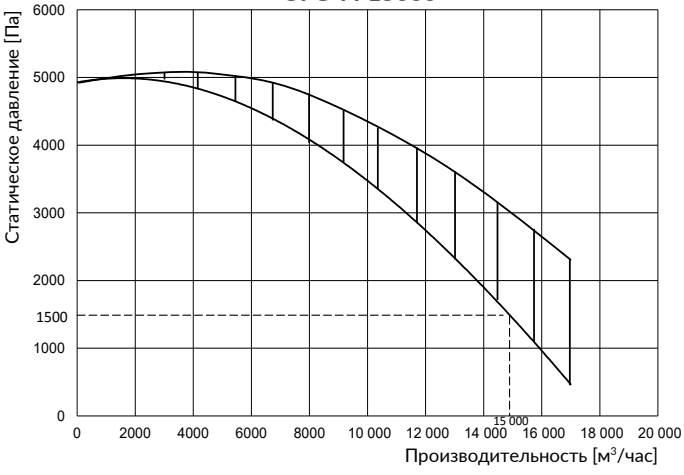
UFO-A-5000



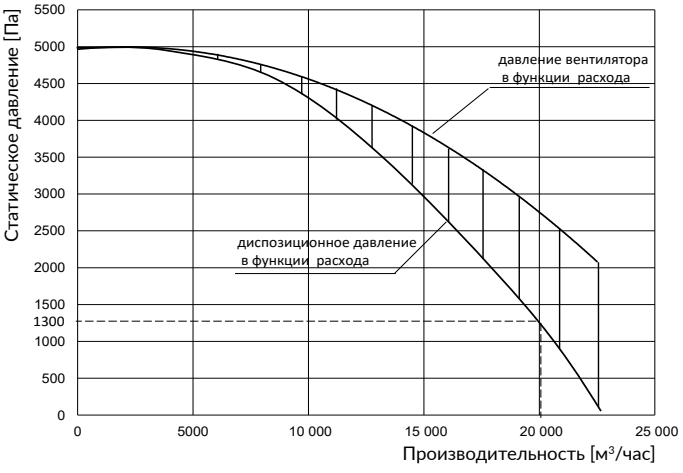
UFO-A-10000



UFO-A-15000

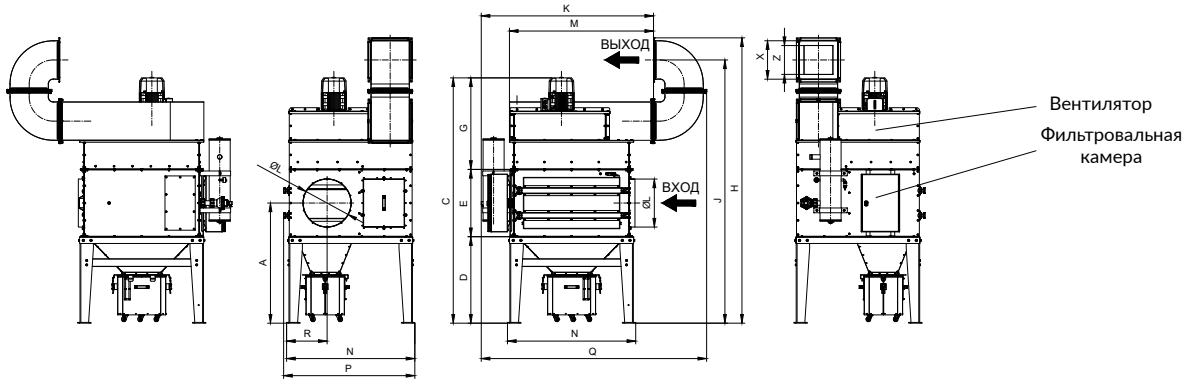


UFO-A-20000

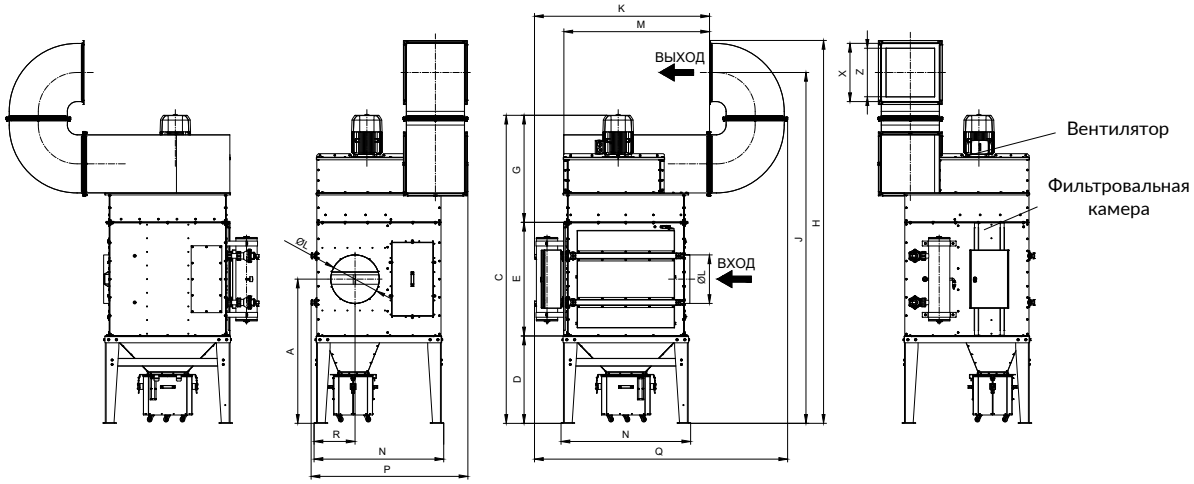


Примечание: Представленые характеристики получены для фильтров-картриджей предварительно загрязненных в процессе сварки 1500 электродами ER24.

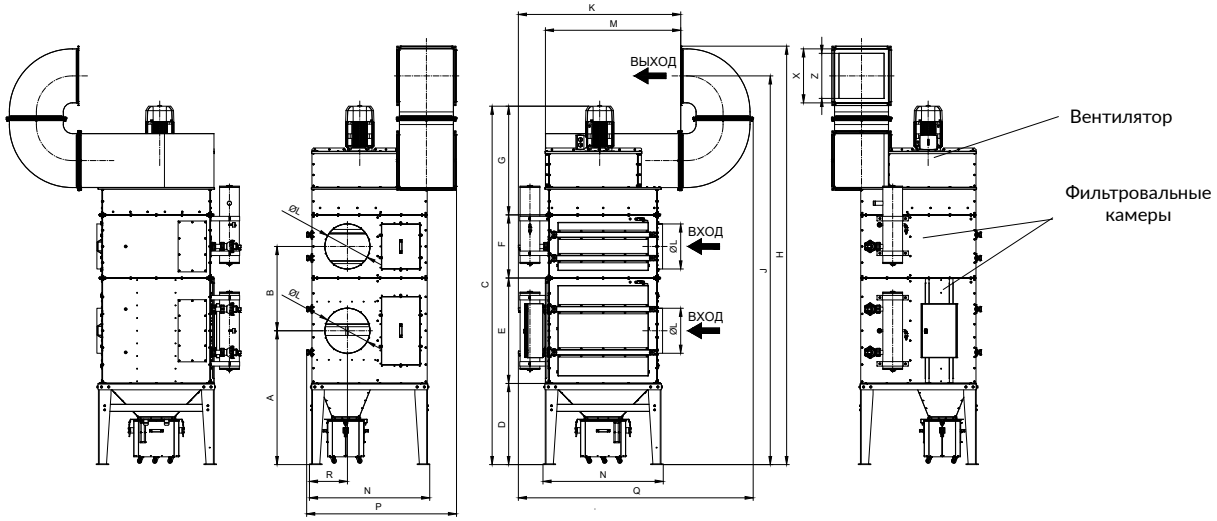
UFO-A-5000



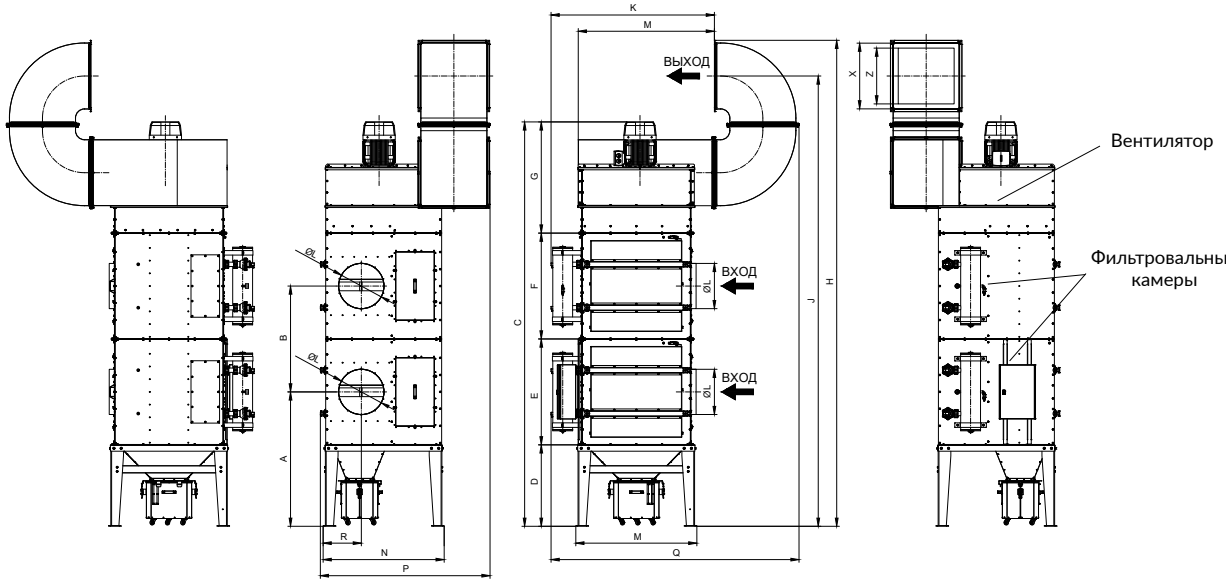
UFO-A-10000



UFO-A-15000



UFO-A-20000



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	J [мм]	K [мм]	ØL [мм]	M [мм]	N [мм]	P [мм]	Q [мм]	R [мм]	X [мм]	Z [мм]
UFO-A-5000	1250	–	2555	900	700	–	955	2970	2740	1795	500	1500	1335	1365	2350	420	400x400	300x300
UFO-A-10000	1485	–	3175	900	1170	–	1105	3945	3615	1805		1500	1335	1615	2610	420	600x600	500x500
UFO-A-15000	1485	935	3980	900	1170	700	1205	4645	4315	1805		1500	1335	1665	2610	420	600x600	500x500
UFO-A-20000	1485	1170	4470	900	1170	1170	1230	4980	4980	1805		1500	1335	1875	2735	420	730x730	630x630

Части заменные

Фильтр–картридж



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]
PN206638U	800F23	4,2	99,9

Дополнительное оснащение

Направляющая воздуха



Тип	№ по кат	Сечение [мм]	Длина [мм]	Примечание
KP-UFO-A-5	843K01	400x400	600	Для UFO-A-5000
KP-UFO-A-10, 15	843K02	600x600	600	Для UFO-A-10000, 15000
KP-UFO-A-20	843K03	730x730	600	Для UFO-A-20000

Кожух вентилятора



Тип	№ по кат	Примечание
OW-UFO-5000	804Z01	Для UFO-A-5000
OW-UFO-10 000	804Z02	Для UFO-A-10000
OW-UFO-15 000	804Z03	Для UFO-A-15000
OW-UFO-20 000	804Z04	Для UFO-A-20000

регенератор фильтров-картриджей

RFN – регенератор фильтров-картриджей



Применение

Регенератор фильтров-картриджей RFN предназначен для очистки фильтров-картриджей, которые во время эксплуатации фильтровентиляционного устройства загрязнены так сильно, что автоматическая очистка фильтров в фильтровентиляционном устройстве не справляется с очисткой. В таком случае появляется уменьшение производительности фильтровентиляционного устройства. Регенератор предназначен для очистки фильтров от сухой пыли, без взрывоопасных загрязнений, химически нейтральными. Оборудование предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях. Во время регенерации фильтров рядом с устройством может находиться обслуживающий пересонал, т.к. процесс регенерации происходит в закрытом пространстве.

Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- корпуса, изготовленного из стального листа,
- поддона на загрязнения объемом 33 л на колесиках,
- пневматический блок управляющий процессом регенерации,
- чистящее сопло,
- пылесоса, расположенного вне устройства.

Эксплуатация

Перед введением в эксплуатацию оборудование необходимо подключить к инсталяции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. После того, как фильтр-картридж будет вложен внутрь регенератора, необходимо его заблокировать, используя для этого пневмоблокаду, затем закрыть смотровые дверки регенератора. К патрубку на задней стенке устройства необходимо подключить эластичный шланг пылесоса и включить пылесос. Затем кнопкой включаем процесс стряхивания фильтра.

Поворотное сопло, перемещающееся в системе вверх/вниз, очищает каждую складку фильтра струей сжатого воздуха. Сопло перемещается автоматически до момента ручного выключения устройства.

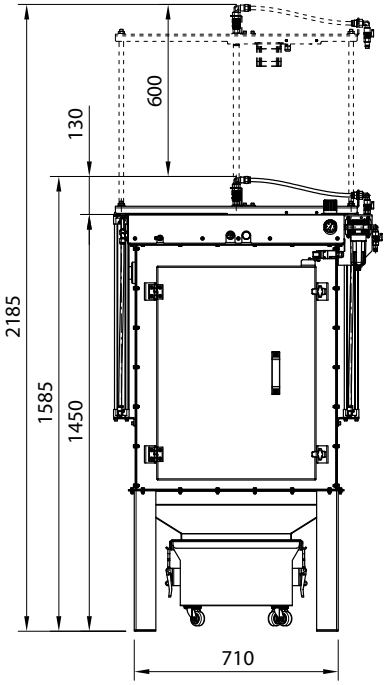
Во время процесса очищения фильтра пыль собирается в поддоне под воронкой устройства.

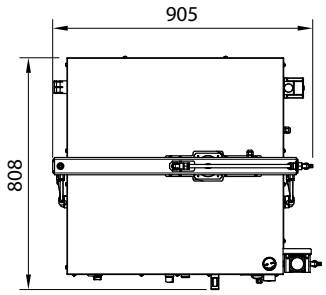
Воздух, который расширяется внутри регенератора, удаляется через патрубок для пылесоса, тем самым воздух очищается от самых мелких субстанций, появляющихся во время очистки фильтра.

Панель управления с электрическими и пневматическими переключателями находится в передней части устройства.

Технические параметры

Тип	№ по кат.	Объем поддона [дм^3]	Напряжение питания [В]	Требуемое давление сжатого вохдуха [мПа]	Количество сжатого воздуха [л/мин]	Масса [кг]	Применение
RFN-660	805U01	33	230	0,6–1,0	955	190	Фильтры для устройств: BIG-1000, BIG-2000, UFO-S, UFO-4-M/N, UFO-A


600
130
2185
1585
1450
710


905
808

стационарные сварочные места с вытяжкой и фильтрацией

ERGO-STW – сварочный стол с верхней вытяжкой

Область применения

Сварочный стол ERGO-STW является полностью вентилированным рабочим местом сварщика. Предназначен для вытяжки воздуха загрязненного пылью, возникающей при сварке металла. Пыль выхватывается непосредственно с места возникновения загрязнений: сверху-через насадку самонесущего местного вытяжного устройства или снизу, через колосниковую решетку вытяжной камеры. Сварочные столы ERGO-STW-R и ERGO-STW-R-MINI необходимо подключать к вентиляционной инсталяции, с помощью которой загрязненный воздух выбрасывается наружу помещения.

Сварочный стол ERGO-STW-F имеет встроенное фильтровентиляционное устройство и воздух после очистки остается внутри помещения, что дает возможность исключить дополнительные потери тепла в зимний период.

ERGO-STW-S-MINI – версия, предназначенная для небольших сварочных мастерских, в основном для школ по обучению сварке. Компактный стол можно с успехом разместить в небольшом боксе, где проводятся практические уроки по сварке. В данном случае местное вытяжное устройство необходимо закрепить на стене или под потолком.

Конструкция устройства

Несущей конструкцией во всех версиях является рабочий стол с колосниковой решеткой. Каждый стол имеет зажим для общего сварочного провода массы. В зависимости от регулировки заслонки в столах ERGO-STW-R, ERGO-STW-R-MINI, ERGO-STW-F вытяжка может осуществляться через насадку (сверху или сбоку) или через колосниковую решетку (снизу). Дополнительно столы STW-R и STW-F оснащены поворотным столиком для сварки мелких деталей и к плите стола можно закрепить местное вытяжное устройство ERGO LUX.

Сварочный стол ERGO-STW-R



Сварочный стол ERGO-STW-F



Сварочный стол, комплект, состоит из:

- рабочего стола со шкафчиком для инструмента,
- вентилятора,
- выключателя двигателя,
- в качестве дополнительного оснащения: местное вытяжное устройство ERGO LUX.

Сварочный стол, комплект, состоит из:

- рабочего стола со шкафчиком для инструмента,
- фильтровентиляционного устройства ,
- в качестве дополнительного оснащения: местное вытяжное устройство ERGO LUX.

Фильтровентиляционное оборудование оснащено вентилятором, полиэстровым фильтром – картриджем, класс H13, пневматическим узлом регенерации фильтра и блоком питания и управления.Частички пыли, которые осаждаются на поверхности фильтра, стряхиваются циклическими импульсами сжатого воздуха. Узел регенерации фильтра состоит из воздухосборника и электромагнитного клапана. Оборудование необходимо подключить к инсталяции сжатого воздуха.

Сварочный стол ERGO-STW-R-MINI



Сварочный стол ERGO-STW-S-MINI



Сварочный стол, комплект, состоит из:

- рабочего стола с колосниковой решеткой,
- вентилятора,
- электрооснащения,
- магнитной насадки с эластичным шлангом.

Сварочный стол, комплект, состоит из:

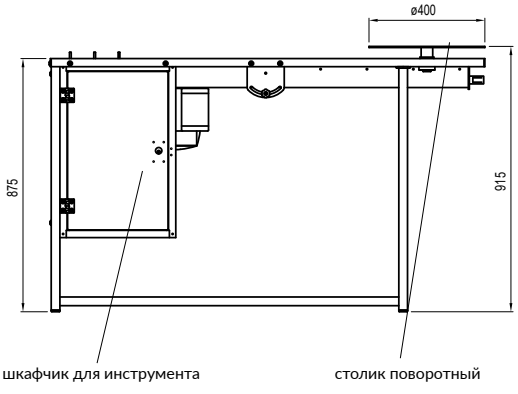
- рабочего стола с колосниковой решеткой,
- кронштейна для сварочного держателя,
- экрана,
- в качестве дополнительного оснащения: местное вытяжное устройство ERGO LUX закрепленное на стене или под потолком.

Технические параметры

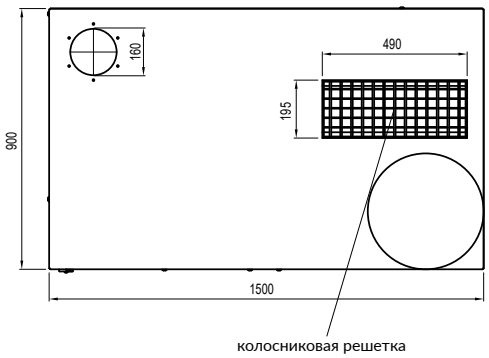
Тип	№ по кат	Расход [м³/час]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Масса [кг]	Уровень акустического давления [дБ(А)]	Необходимое давление сжатого воздуха [мПа]	Диаметр присоединительного выходного патрубка вентилятора [мм]
ERGO-STW-R	813S05	1500	3x400	0,55	164	67	–	160
ERGO-STW-F	813S03	1500	230	1,1	250	68	0,6	–
ERGO-STW-R-MINI	813S08	1500	230	0,75	66	78	–	160
ERGO-STW-S-MINI	813S09	–	–	–	15	–	–	–

ERGO-STW-R

вид спереди

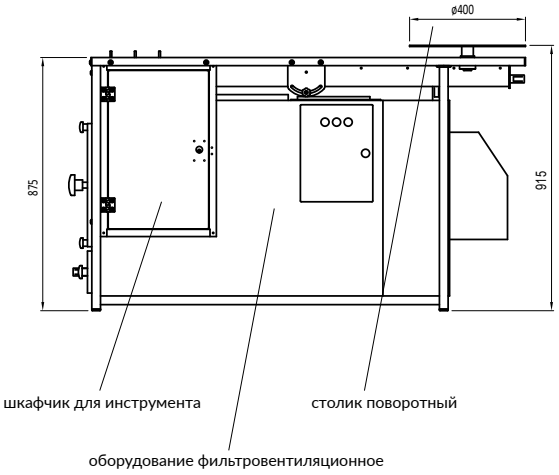


вид сверху

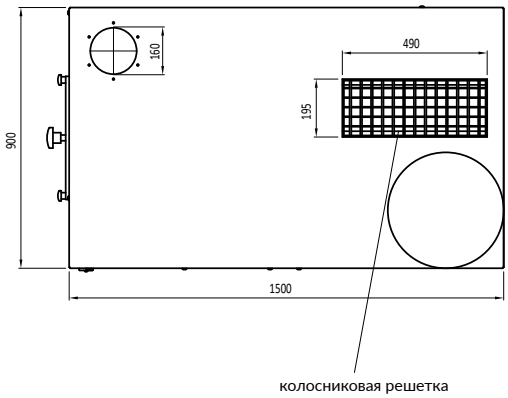


ERGO-STW-F

вид спереди

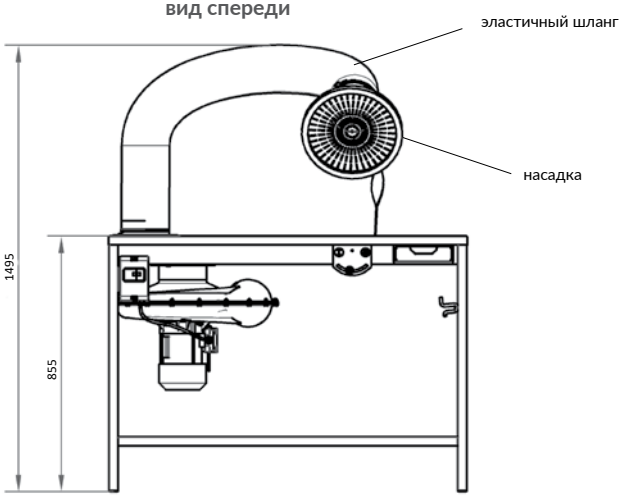


вид сверху

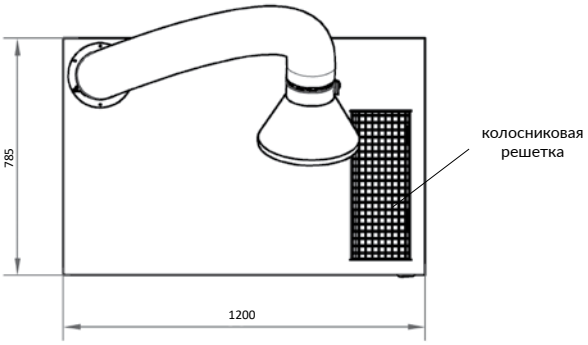


ERGO-STW-R-MINI

вид спереди

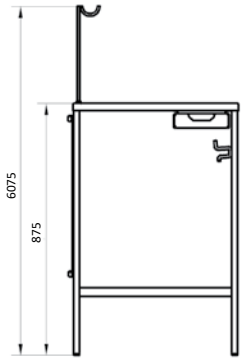


вид сверху

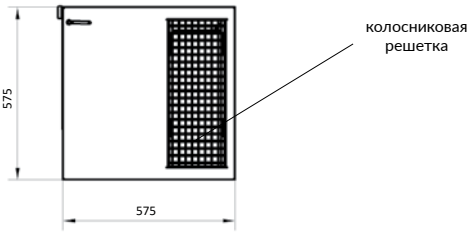


ERGO-STW-S-MINI

вид спереди



вид сверху



Части заменные

Фильтр-картридж

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
	PN126638U	800F02	6,2	99,9	Применение: фильтровентиляционное устройство в сварочном столе ERGO-STW-F.Частота замены один раз на 1–2 года.

SLOT-MAX – сварочный стол



Область применения

Сварочный стол (Сварочное рабочее место) SLOT-MAX используется при изготовлении сварных конструкций, при сварке которых требуется высокая точность закрепления свариваемых деталей и повторяемость сварочных процессов.

Благодаря многочисленным приспособлениям для упора и зажима, сварочный стол применяется для позиционирования отдельных свариваемых деталей, обеспечивая сохранение прямых линий и соответствующих углов во время сварки.

Сварочный стол SLOT-MAX может эксплуатироваться совместно с передвижным фильтровентиляционным устройством в качестве дополнительного оснащения, и в этом случае очищенный воздух возвращается обратно в помещение, тем самым сохраняя тепло в зимнем периоде.

Загрязнения выхватываются непосредственно в месте их образования – с помощью насадки местного вытяжного устройства.

Конструкция устройства

Комплектный сварочный стол состоит из:

- рабочего стола из профилей с системой Т-образных пазов,
- четырех поддонов для загрязнений,
- приспособлений для упора и зажима деталей (дополнительное оснащение).

Поверхность стола состоит из профилей с пазами, расположенными друг от друга на расстоянии 15 мм. Профили изготовлены из серого чугуна, благодаря свойствам этого материала поверхность стола очень легко содержать в хорошем состоянии. Если капля горячего металла приклеится к профилю, ее можно удалить с помощью металической щетки. Максимально допустимая нагрузка на профиль составляет 1500 кг. Профили с Т-образными пазами – это идеальное решение для быстрого закрепления разнообразных деталей на рабочей поверхности стола с помощью установочной шпонки (пазового сухаря). Благодаря этому методу закрепления свариваемых деталей сварочные работы выполняются на более высоком уровне и за более короткое время.

Под поверхностью стола находится несущая конструкция на опорах дающих возможность регулировки высоты стола. Также под столом размещены четыре поддона для сбора загрязнений возникающих во время сварки.

Со сварочным столом может эксплуатироваться совместно мобильное фильтровентиляционное устройство. В зависимости от интенсивности сварочных работ можно применить фильтровентиляционное устройство BIG-1000 с одним местным вытяжным устройством или устройство BIG-2000-N с двумя местными вытяжными устройствами.

Фильтровентиляционное устройство оснащено вентилятором, полиэстровым фильтром-картриджем класс H13, пневматическим узлом регенерации фильтра и блоком питания и управления.

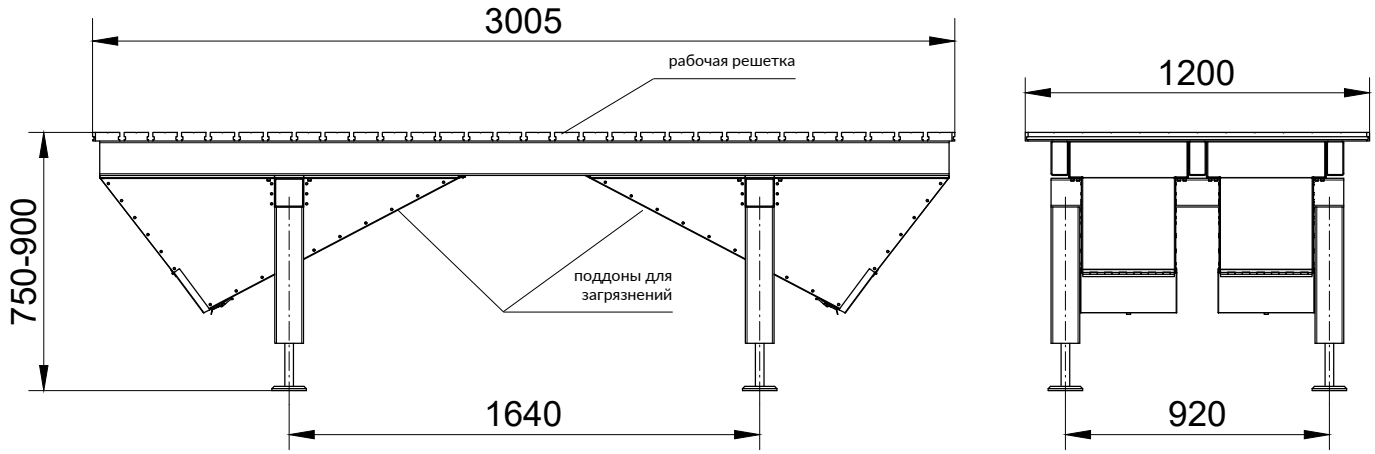
Загрязнения, которые осаждаются на поверхности фильтра, стряхиваются циклическими импульсами сжатого воздуха. Узел очистки воздуха состоит из воздухосборника и электромагнитного клапана. Оборудование должно быть подключено к инсталяции сжатого воздуха.

Местное вытяжное устройство ERGO LUX можно установить в любом удобном для обслуживающего персонала положении.

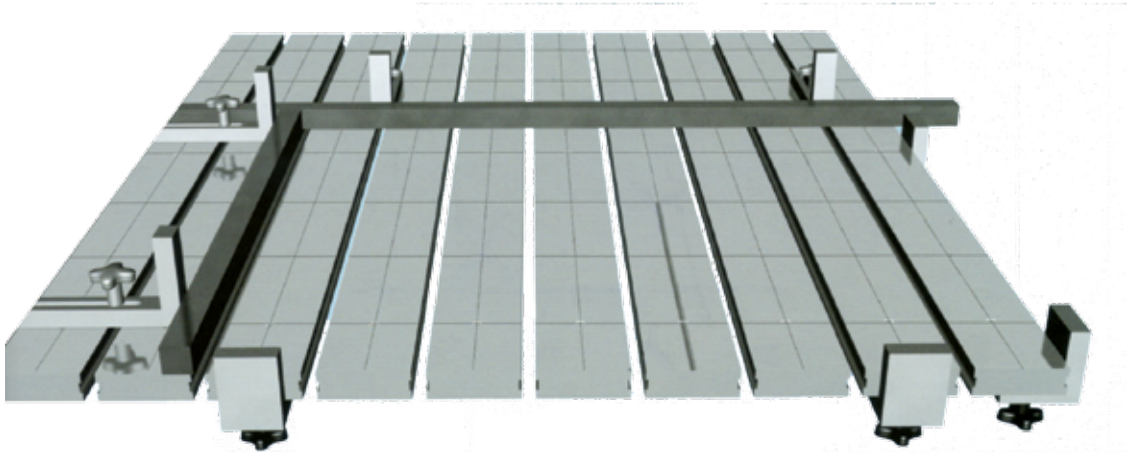
Технические параметры

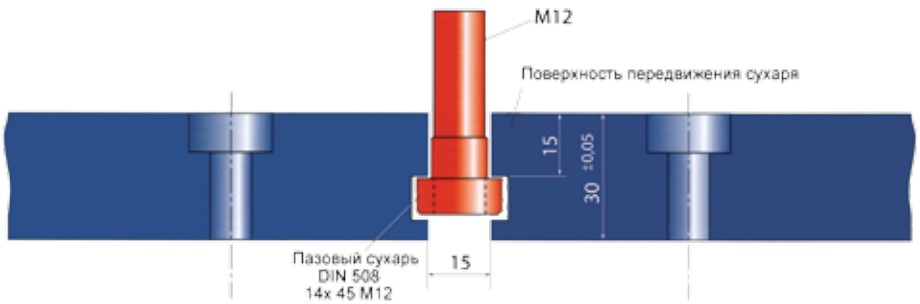
Тип	№ по кат	Масса [кг]	Макс нагрузка на профиль [кг]	Примечание
SLOT-MAX	813S17	1138	1500	Рабочий стол эксплуатируется совместно с фильтровентиляционными устройствами BIG-1000 или BIG-2000 оснащенными местными вытяжными устройствами

Сварочный стол SLOT-MAX



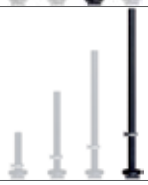
Пример закрепления дополнительного оснащения на профилях стола





Монтажные зажимы

	Тип	№ по кат	Описание
	CA-1* 2010	808U13	Зажимная консоль на крепежную стойку Ø30x150 мм
	FC-1 2040	808U14	Плоский зажим с вылетом 200 мм с макс. регулируемой высотой 110 мм
	CJ 2041	808U15	Клещи зажимные с вылетом 70 мм, макс. регулируемое расстояние между зажимами 60 мм
	QR 2042	808U16	Быстрозажимное устройство с плоским упором
	HC-1* 2043	808U17	Горизонтальный зажим без стойки
	HC-2 2044	808U18	Горизонтальный зажим с двумя стойками Ø30x350 мм
	CA-2* 2050	808U19	Зажимная консоль на стойке Ø50 мм
	SA* 2051	808U20	Опорный рычаг на стойку Ø50 мм
	FC-2 3030	808U21	Фланцевый зажим на крепежной стойке Ø50 x600 мм

	Тип	№ по кат	Описание
	CC-1 2020	808U22	Крепежная стойка Ø30x150 мм
	CC-2 2021	808U23	Крепежная стойка Ø30x350 мм
	CC-3 2022	808U24	Крепежная стойка Ø30x550 мм
	CT-1 2052	808U25	Крепежная стойка Ø50x300 мм
	CT-2 2053	808U26	Крепежная стойка Ø50x600 мм
	CT-3 2054	808U27	Крепежная стойка Ø50x900 мм
	CT-4 2055	808U28	Крепежная стойка Ø50x1200 мм

* можно применять совместно с крепежными стойками тип CC и CT.

Боковые упоры и угольники

	Тип	№ по кат	Описание
	ES-1 3010	808U01	Боковой упор, высота: 70 мм
	ES-2 3011	808U02	Боковой упор, высота: 200 мм
	FS 3012	808U03	Плоский упор, высота: 70 мм
	FSA-1 3017	808U04	Четырехсторонний упор, высота: 100 мм
	FSA-2 3018	808U05	Четырехсторонний упор, высота: 300 мм
	AA 3019	808U06	Плавно регулируемый угольник 350x350 мм

	Тип	№ по кат	Описание
	TS-1 3013	808U07	Упорный угольник 100x170 мм
	TS-2 3014	808U08	Упорный угольник 170x170 мм
	TS-3 3015	808U09	Упорный угольник 600x350 мм
	TS-4 3016	808U10	Упорный угольник 1000x350 мм
	VB-1 3020	808U11	Призматическая подкладка V блок 120° Ø60 мм
	VB-2 3021	808U12	Призматическая подкладка V блок 120° Ø100 мм

фильтровальные устройства для
различного вида загрязнений

STRONG – фильтрация мелкой сухой пыли



STRONG-1000-N



STRONG-2000-N



STRONG-5000-S

Область применения

Фильтровентиляционные устройства STRONG предназначены для очищения воздуха от сухой пыли, возникающей во время различных производственных процессов в металообрабатывающей, химической, пищевой, фармацевтической, при обработке пластмасс и в др. промышленностях. Хорошо себя зарекомендовали при очистке воздуха от загрязнений при шлифовальных процессах. Максимальная температура очищаемого воздуха составляет 60°C. Благодаря автоматической очистке фильтра-картриджа из полиэстровой ткани, частицы пыли, оседают на наружной поверхности фильтра, откуда периодически стряхиваются импульсами сжатого воздуха .

Конструкция устройства

Фильтровентиляционное устройство STRONG состоит из:

- корпуса изготовленного из листовой стали,
- радиального вентилятора с корпусом из литого алюминия,
- высокоэффективных фильтров-картриджей из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- пневматического блока регенерации фильтров, в комплект которого входит воздухосборник и электромагнитный клапан,
- искрогасителя,
- поддона для сбора загрязнений (металлический на колесах),
- присоединительных патрубков дающих возможность присоединения местных вытяжных устройств (STRONG-1000-N, STRONG-2000-N) или инсталяционной магистрали с помощью фланцевого патрубка (все версии STRONG) ,
- глушителя на выходном отверстии вентилятора,
- блока питания и управления (для включения и управления работой устройства).

Эксплуатация

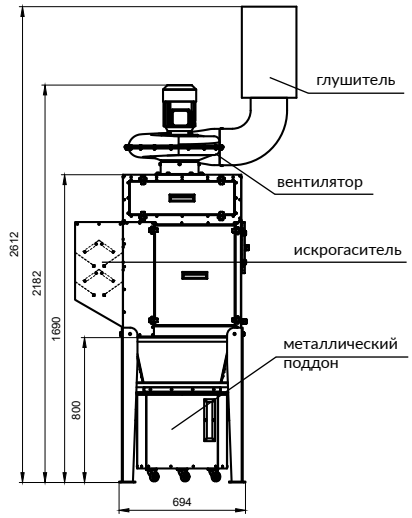
Оборудование должно быть закреплено к полу. Для эксплуатации устройства необходимо его подключение к инсталяции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. К вытяжным патрубкам необходимо присоединить местные вытяжные устройства или вытяжную инсталяцию.После включения устройства узел автоматического управления обеспечивает постоянную работу вентилятора и автоматическую, без остановки устройства, очистку фильтров с помощью импульсов сжатого воздуха. Фильтры-картриджи необходимо заменить на новые после одного-двух лет эксплуатации оборудования. Каждое устройство имеет поддон для загрязнений с глазком для определения степени наполнения. Выходные патрубки оснащены глушителями. Пользователь может установить глушитель в другом направлении, поворачивая его на выходном патрубке. Для улучшения акустических характеристик оборудование STRONG-5000-S может быть оснащено дополнительным трубным глушителем.

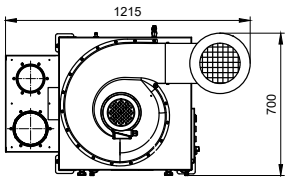
Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход [м³/час][1]	Давление максимальное [Па]	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ/А] с расст.[2]:		Объем поддона на загрязнения [дм³]	Количество необходимого сжатого воздуха [Нм³/час]	Масса [кг]	Количество присоединений[3]
						1 м	5 м				
STRONG-1000-N	804U42	1750	2000	230	1,5	71*	65*	72	0,7	181	1xØ125 1xØ160
STRONG-2000-N	804U43	3150	2250	3x400	3,0	72,5*	66*	72	1,4	253	1xØ160 1xØ200
STRONG-5000-S	804U59	7200	4200	3x400	5,5	73,5	69	72	2,8	619	1xØ400

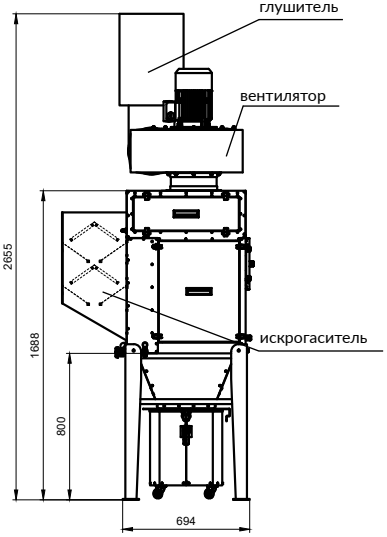
Примечание: 1. Расход воздуха определен на чистых фильтрах.
2. Уровень шума STRONG-5000-S определен на устройстве с дополнительным трубным глушителем.
3. Местные вытяжные устройства ERGO LUX представлены на отдельных страницах каталога.
* Уровень шума определен на фильтровентиляционным устройстве оснащенным местным вытяжным устройством.

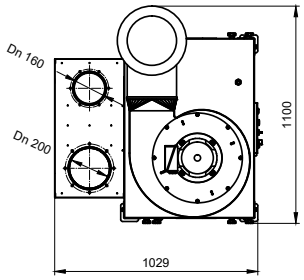
STRONG-1000-N



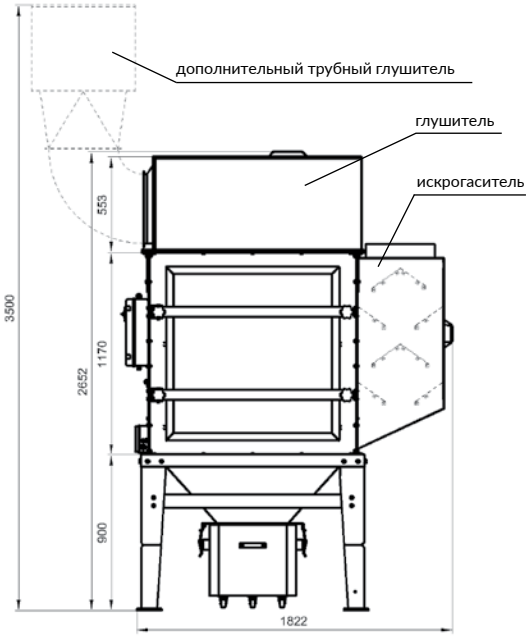


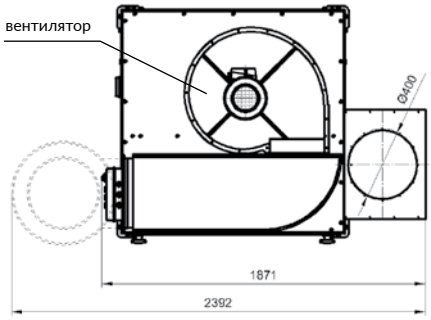
STRONG-2000-N





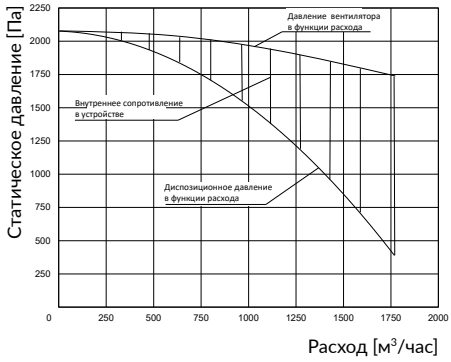
STRONG-5000-S



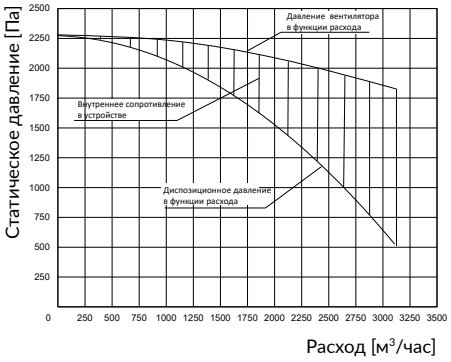


Аэродинамическая характеристика

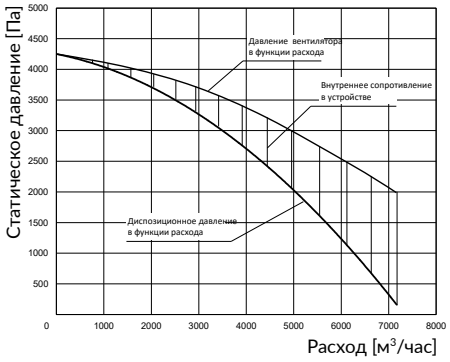
STRONG-1000-N



STRONG-2000-N



STRONG-5000-S



Части заменные

Фильтр-картридж

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров
	PN105032T	800F20	4,2	99,9	1 шт в STRONG-1000-N 2 шт в STRONG-2000-N 4 шт в STRONG-5000-S

По желанию клиента можем изготовить фильтр другого класса фильтрации.

Дополнительное оснащение (для STRONG-5000-S)

Переходник 400x400/Ø500 мм



Тип	№ по кат
ZR-UF	829R82

Глушитель



Тип	№ по кат
TK-UF	830T92

Колено 400x400 мм



Тип	№ по кат
KL-UF	829K97

ROBUST – фильтрация крупной сухой пыли





ROBUST-1000





ROBUST-2000

Область применения

Фильтровентиляционные устройства ROBUST предназначены для очистки воздуха от сухой и крупной пыли размером больше 5 µм, возникающей при различных технологических процессах. Применяется для очистки воздуха от пыли при шлифовке, при упаковке сыпучих материалов и при различных технологических процессах в химической, пищевой, фармацевтической промышленности, а также при обработке пластмасс и т.п.

Конструкция устройства

Устройство ROBUST состоит из следующих узлов:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор с корпусом из литого алюминия,
- фильтр-картридж из полиэстрово – целюлозной ткани, класс F9,
- ручка для стряхивания пыли собираемой на поверхности фильтра-картриджа,
- искрогаситель,
- выдвигаемый поддон для загрязнений ,
- присоединительные патрубки для подключения местных вытяжных устройств или для присоединения эластичных шлангов,
- глушитель на выходном патрубке вентилятора,
- выключатель двигателя с защитой от перегрузок и замыканий.

Эксплуатация

Загрязненный воздух поступает в фильтровентиляционное устройство через два вытяжных присоединительных патрубка находящихся на стороне всасывания. К патрубкам можно присоединить местные вытяжные устройства ERGO LUX или эластичные шланги которые соединены с источником возникновения загрязнений. ROBUST-1000 имеет одно присоединительное отверстие диаметром 125 мм и одно – диаметром 160 мм, ROBUST-2000 – одно отверстие диаметром 160 мм и одно – диаметром 200 мм. С помощью соответствующих переходников и заслонок можно очень легко выполнить необходимое соединение. Оба отверстия устройства в стандартной версии закрыты заглушками. Клиент сам решает каким образом использовать присоединительные патрубки. Во время эксплуатации устройства необходимо помнить о периодической ручной очистке фильтровальной поверхности картриджа с помощью поворота рукоятки стряхивателя.

Пыль, которая опадает с фильтровальной поверхности, собирается в поддоне, который необходимо периодически очищать. Фильтры-картриджи подлежат замене в течении 1–2 года.

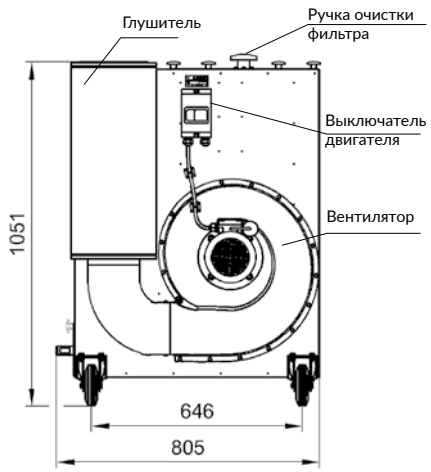
Проект финансировался в рамках проекта Региональной операционной программы для Поморской области 2007–2013.

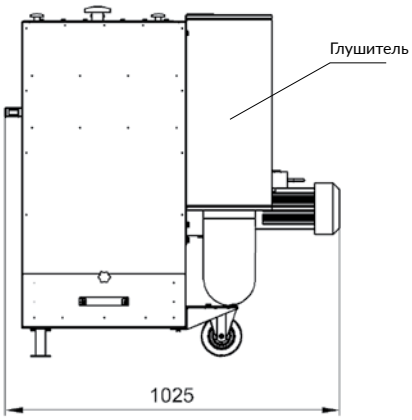
Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход макс. [м³/час][1]	Макс. разрежение [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Объем поддона для загрязнений [дм³]	Уровень акустического давления [дБ/А] с расстояния :		Масса [кг]	Вытяжные отверстия [2]
							1 м	5 м		
ROBUST-1000	800087	1100	1700	230	0,75	39	70	61,5	100	1xØ125 мм 1xØ160 мм
ROBUST-2000	800089	2000	2000	230	1,5	80	73	66,5	152	1xØ160 мм 1xØ200 мм

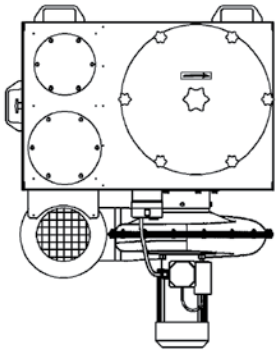
Примечание: 1. Величина расхода подана при чистых фильтрах.
2. Местные вытяжные устройства ERGO LUX представлены на отдельных картах каталога.

ROBUST-1000

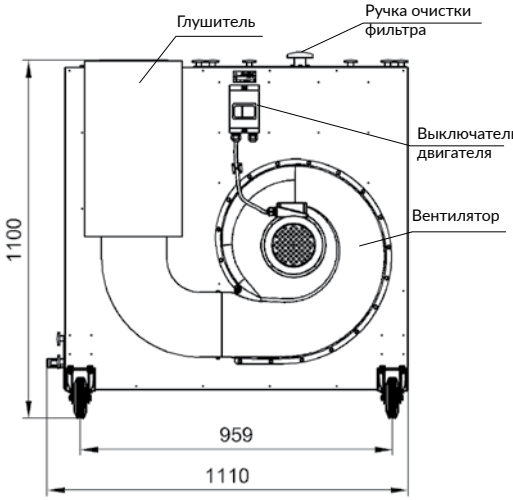


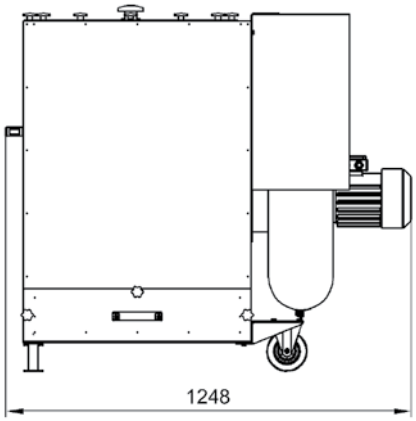


Вид сверху

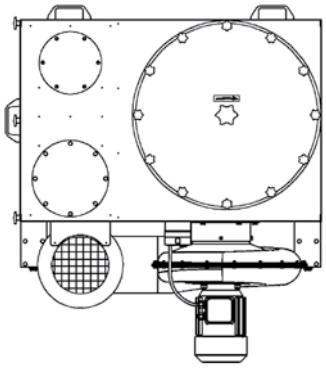


ROBUST-2000





Вид сверху



Фильтры заменные

Фильтр – картридж



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Класс	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров	Назначение
CP163868U	800F06	9,6	F9	95	1	ROBUST-1000
CP165768U	800F07	13,2	F9	95	1	ROBUST-2000

WE-5,5/D – удаление стружки при деревообработке



Электроблок

Область применения

Оборудование для фильтрации воздуха тип WE-5,5/D предназначено для очищения деревообрабатывающих станков от стружек, для удаления загрязнений, возникающих при шлифовании неискрящих материалов,при обработке литых деталей, при порошковой окраске, при расфасовке сыпучих материалов и т.д.

Конструкция устройства

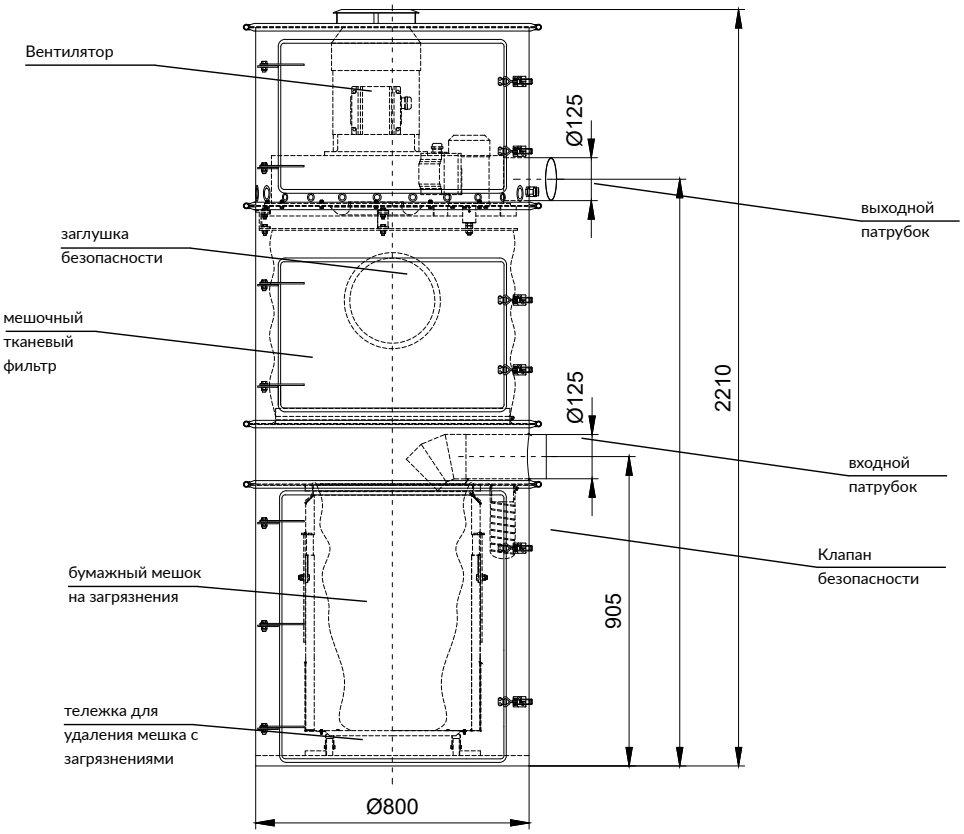
Устройство для фильтрации воздуха состоит из цилиндрического корпуса, складываемого из 4-х частей, соединенных между собой с помощью зажимных хомутов. В верхней части корпуса установлен вентилятор. Под вентилятором находится мешочный фильтр, к которому подводится загрязненный воздух. Выхватываемые загрязнения опадают в нижний мешок для сбора загрязнений. Легкие частицы пыли оседают на внутренней поверхности мешочного фильтра, откуда периодически стряхиваются с помощью вибромеханизма в бумажный мешок. Вытяжной патрубок (входной) соединяется с очищаемым станком с помощью эластичных полиуретановых шлангов. Для управления устройством применяется блок питания и управления с помощью которого включается вентилятор. В момент выключения вентилятора, автоматически включается двигатель вибромеханизма. Устройство оснащено датчиком наполнения бумажного мешка для сбора загрязнений. Для удаления наполненного мешка применяется тележка, находящаяся под бумажным мешком, внутри устройства.

Технические параметры

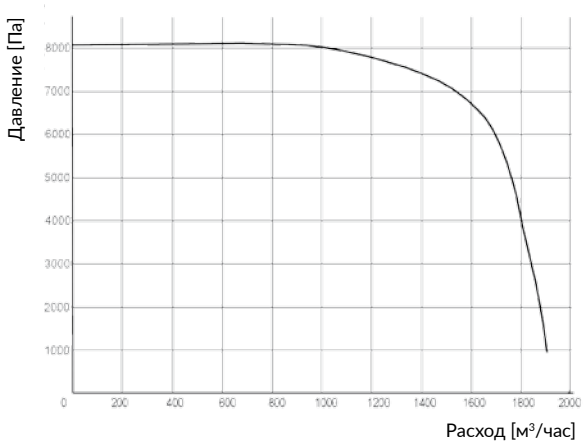
Тип	№ по кат	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Макс. расход [м³/час]	Макс разрежение [Па]	Масса [кг]	Диаметр входного патрубка [мм]	Диаметр выходного патрубка [мм]	Уровень акустического давл с расст [дБ(А)]		Эффективность фильтрации [%]
										1 м	5 м	
WE-5,5/D	800096	3x400	5,5	55	1890	8000	~212	125	125	88,7 (75,5)*	84,7 (68,7)*	98

* Данные с глушителем на выходе.

WE-5,5/D



Аэродинамические характеристики



Фильтровальный мешок

	Тип	№ по кат
	WF-WE	876W30

Мешок для сбора загрязнений

	Тип	№ по кат
	WZ-WE	876W31

EGO – удаление стружки при деревообработке

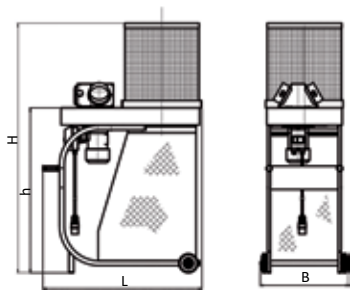




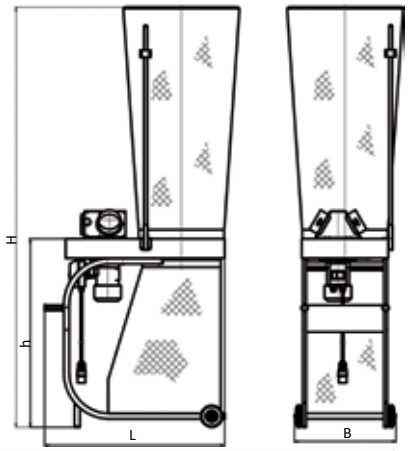
Область применения

Фильтровентиляционные устройства EGO предназначены для очищения деревообрабатывающих станков от стружки, а также для удаления загрязнений, возникающих при подобных технологических процессах. Эффективность очищения от загрязнений составляет около 99,5 %.

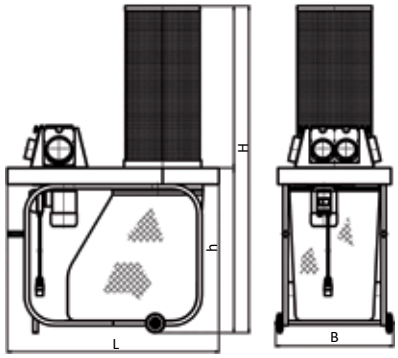
EGO-2N/M



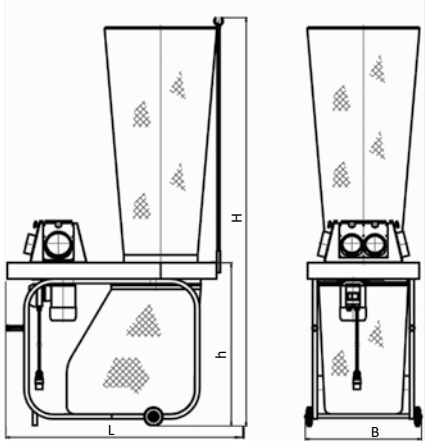
EGO-2W/M



EGO-4N/M



EGO-4W/M



Размеры

Тип	L [мм]	B [мм]	h [мм]	H [мм]
EGO-2W/M	1008	568	1058	2358
EGO-4W/M	1382	756	1062	2652
EGO-2N/M	1024	568	1058	1601
EGO-4N/M	1360	756	1062	2105

Конструкция устройства

Фильтровентиляционное устройство EGO состоит из плиты, закрепленной на передвижной тележке. К плите крепится электродвигатель с крыльчаткой для перемещения воздуха вместе со стружками и опилками. Под плитой располагается полиэтиленовый мешок для сбора загрязнений. Наверху плиты закрепляется целлюлоидно-полиэстровый фильтр-картридж или фильтровальный мешок, в зависимости от версии фильтровентиляционного устройства. По заказу клиента фильтровентиляционные устройства могут быть оснащены следующими патрубками:

- присоединительные головки с заслонками (2 присоединительных патрубка в EGO-2, 4 патрубка – в EGO-4),
- тройник (два присоединительных патрубка),
- колено (один присоединительный патрубок).

На двигателе вентилятора находится выключатель с вилкой и проводом. Выключатель имеет защиту от перегрузок и замыканий. Насадки очищаемых машин или рабочих мест следует соединить с патрубками фильтровентиляционного устройства с помощью гибких шлангов. Внутри устройства происходит разделение загрязнений: тяжелые частицы (стружки, опилки) опадают в мешок -пылесборник, находящийся внизу, а те, которые легче, осаждаются на внутренних стенках фильтров. Пыль с внутренних стенок фильтров необходимо стряхивать вручную. Мешок для сбора загрязнений необходимо по мере наполнения очищать.

Технические параметры

Тип	№ по кат*	Макс. расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Фильтровальная поверхность [м²]	Уровень акустического давления [дБ(А)]	Масса [кг]
EGO-2W/M	800O80	2950	1650	3x400	1,1	2,5	83	49
EGO-4W/M	800O82	3950	2000	3x400	1,5	5	85	80
EGO-2N/M	800O81	3150	1850	3x400	1,1	10	83	60
EGO-4N/M	800O83	4300	1950	3x400	1,5	15	85	94

* номер по каталогу относится только к фильтровентиляционному устройству без шлангов и присоединительных элементов.

Присоединительные элементы

Вид присоединения		Тип	№ по кат	Присоединительные патрубки		Назначение	Примечание
				Количество	диам [мм]		
	Присоединительная головка	G-2	800G91	2	125	EGO-2	Каждый присоединительный патрубок можно дополнить соответствующим переходником – см. ИНСТАЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
	Присоединительная головка	G-4	800G92	2 2	125 160	EGO-4	
	Присоединительный тройник	TR-2	800T91	2	160	EGO-2	
		TR-4	800T92	2	200	EGO-4	
	Присоединительное колено	K-2	800K91	1	160	EGO-2	
		K-4	800K92	1	200	EGO-4	

Эластичные шланги (предназначены для подключения патрубков устройства к насадкам)



Тип	№ по кат	Диам. внутр.[мм]	Радиус изгиба [мм]	Длина max [м]	Примечание
PUR/PU-80 PUR/PU-100 PUR/PU-125 PUR/PU-160	863P69 863P70 863P71 863P72	80 100 125 160	56 70 88 110	10	Материал: полиуретан укрепленный полностью закрытой стальной спиралью. Высокое сопротивление истиранию. Прозрачный

Заменные части

Вид	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
 Фильтр–картридж	CP-2	852F103	7,85	EGO-2-N/M
	CP-4	852F104	9	EGO-4-N/M
 Фильтровальный мешок	WF-2	876W16	0,4	EGO-2-W/M
	WF-4	876W26	0,5	EGO-4-W/M
 Мешок для сбора загрязнений	T2	838W12	0,1	EGO-2
	T4	834W10	0,1	EGO-4

Насадка для сбора пыли



Тип	№ по кат	Диаметр присоед [мм]	Длина щели [мм]
S-100/L	819S01	100	300
S-125/L	819S13	125	500

пылеулавливающие устройства

STORM-H – пылеулавливающие устройства циклоны



STORM-1000-H



STORM-2000-H



STORM-5000-H

Область применения

Циклонные пылеуловители STORM-H предназначены для очищения воздуха от сухой пыли с частичками размером больше 5 µм. Данное оборудование принадлежит к группе вентиляционных устройств создающих разрежение. Процесс очищения происходит по принципу центробежной силы, выхваченные частицы пыли опадают в поддон расположенный под пылеуловителем. Если пылеуловители используются для очищения воздуха от крупной пыли, то выполняют роль окончательного фильтра, если же применяются для очистки воздуха от мелкой пыли, то выполняют роль предварительного фильтра, который последовательно соединяется с окончательным фильтром с приближенной производительностью. Эффективность очищения воздуха находится в границах 95–99%. Циклонные пылеуловители STORM-H производятся в версии с вентилятором (STORM-1000-H, STORM-2000-H, STORM-5000-H) или без вентилятора (STORM-1000 SOFT-H, STORM-2000 SOFT-H, STORM-5000 SOFT-H). При второй версии исполнения, т.е. без вентилятора, сопротивление пылеуловителя должен преодолеть вентилятор находящийся в последнем фильтровентиляционном устройстве.

Конструкция устройства

Циклонный пылеуловитель STORM-H состоит из следующих частей:

- несущей конструкции,
- корпуса – циклона в форме конуса и с ревизионной крышкой,
- самоочищающего поддона на загрязнения с глазком для наблюдения за наполнением поддона ,
- радиального вентилятора для версии STORM-H,
- присоединительного патрубка для версии STORM SOFT-H,
- комплекта глушителей для версии STORM-H (по отдельному заказу),
- выключателя двигателя для версии с вентилятором (касается STORM-1000-H и STORM-2000-H) или пускателя двигателя (касается STORM-5000-H).

Эксплуатация

Входной патрубок циклона необходимо соединить шлангом такого же диаметра с местом вытяжки загрязнений. Если пылеуловители тип STORM-H используются в качестве окончательного фильтра, то необходимо на выходное отверстие вентилятора установить комплект глушителей. В случае применения пылеуловителя в качестве предварительного фильтра и при пылеуловителях STORM SOFT-H присоединительный патрубок необходимо соединить вентиляционным каналом с окончательным фильтровентиляционным устройством. Поддон для загрязнений приспособлен для загрузки и транспортировки грузоподъемником. Удаление загрязнений осуществляется с помощью открывающегося дна.

Проект финансировался в рамках проекта Региональной операционной программы для Поморской области 2007–2013.

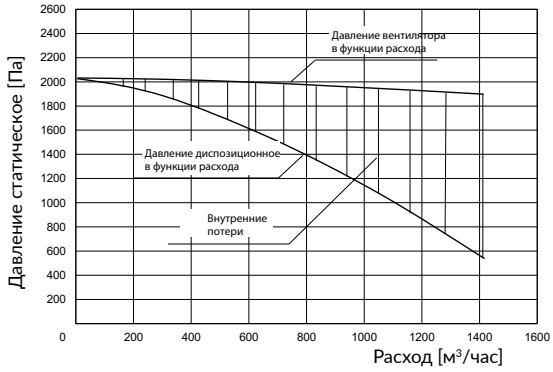
Технические параметры

Тип устройства	№ по кат	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Напряжение [В]	Мощн. [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расстоянии:		Масса [кг]	Объем поддона на загр. [дм³]	Эффективность очищения [%]			
						1 м	5 м			опилки	кварцевый песок	масса формовочная	цемент портладский
STORM-1000-H	802O20	1400	2000	230	1,5	77	67	227	330	99,5	99	98	95
STORM-2000-H	802O21	3500	4200	3x400	4	78,4	73,3	353					
STORM-5000-H	802O22	7700	4200	3x400	7,5	77,2	72	531					
STORM-1000 SOFT-H	802O14	–	–	–	–	–	–	193					
STORM-2000 SOFT-H	802O15	–	–	–	–	–	–	244					
STORM-5000 SOFT-H	802O16	–	–	–	–	–	–	335					

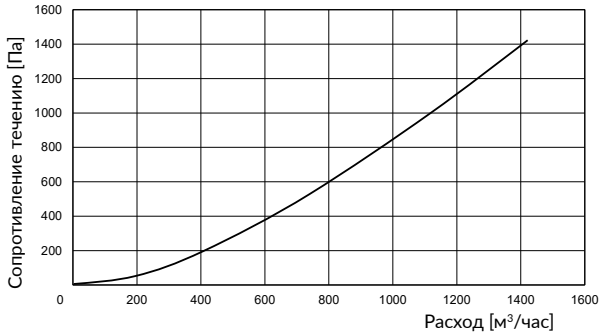
Примечание: 1. Уровень акустического давления измерен с глушителем на выходном патрубке.
2. Масса пылеуловителя STORM-H указана без массы комплекта глушителей.

Аэродинамические характеристики

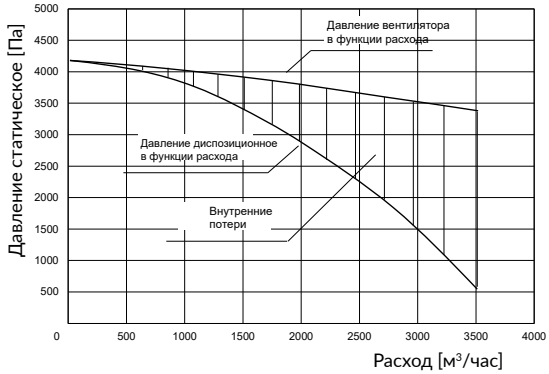
STORM-1000-H



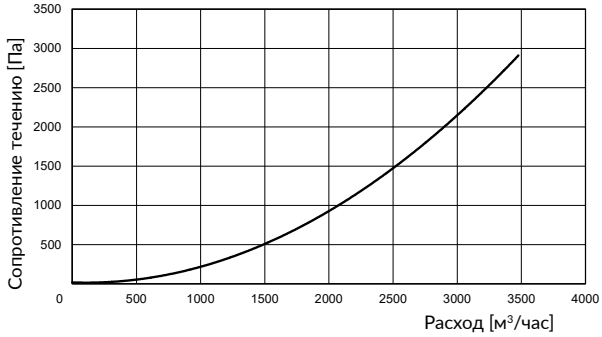
STORM-1000 SOFT-H



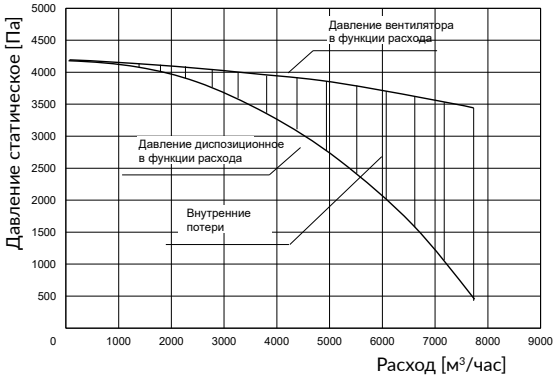
STORM-2000-H



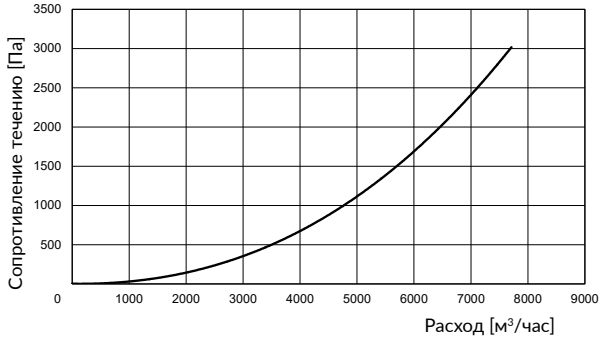
STORM-2000 SOFT-H

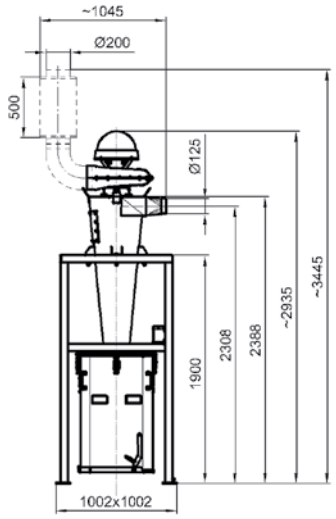


STORM-5000-H

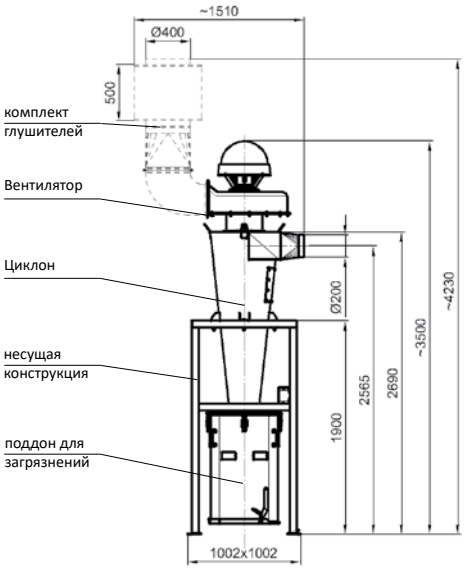


STORM-5000 SOFT-H

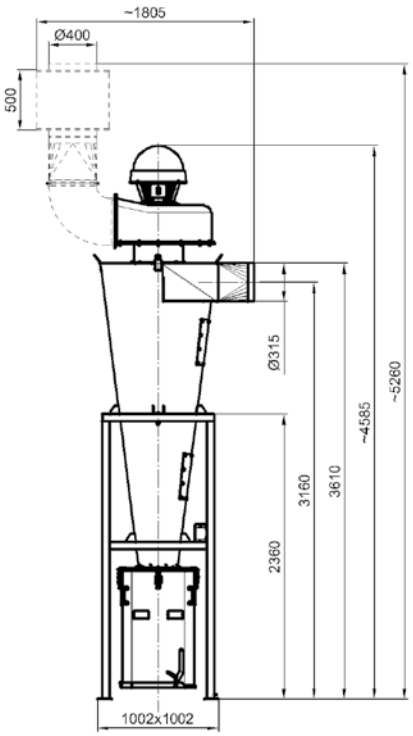




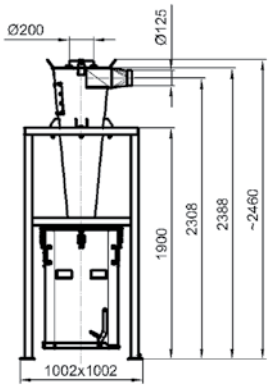
STORM-1000-H



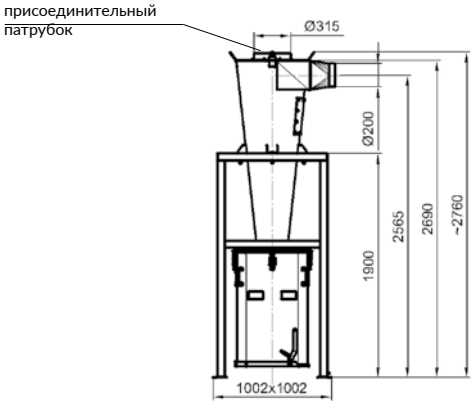
STORM-2000-H



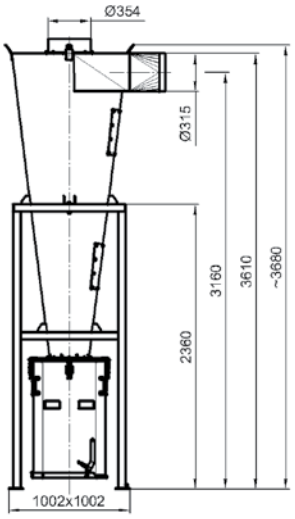
STORM-5000-H



STORM-1000 SOFT-H



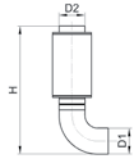
STORM-2000 SOFT-H



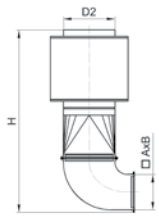
STORM-5000 SOFT-H

Дополнительное оснащение

Комплект глушителей



Тип	№ по кат	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	Масса [кг]	Применение
ZT-STORM-1000-H	843P61	200	200	990	6	STORM-1000-H



Тип	№ по кат	AxB [мм]	D2 [мм]	H [мм]	Масса [кг]	Применение
ZT-STORM-2000-H	843P62	250x295	400	1410	24	STORM-2000-H
ZT-STORM-5000-H	843P63	370x380	400	1525	26	STORM-5000-H

SEP-4-M – сепараторы инерционные



Область применения

Сепараторы SEP-4-M используются в качестве предварительных фильтров которые задерживают сухую крупную пыль возникающую во время различных технологических процессов. Сепараторы также применяются для:

- нейтрализации искр возникающих при некоторых технологических процессах, например, при сварке и шлифовке металла,
- выхватывания различных опасных отходов, например: окурков, которые из-за халатности персонала могут попасть в вытяжную инсталяцию, а затем в фильтр.

Благодаря выше указанным свойствам сепараторы защищают окончательные фильтры от чрезмерной пылевой нагрузки, а также от возможного возгорания.

Сепараторы SEP-4-M могут применяться для совместной эксплуатации с различными окончательными фильтрами с приближенным расходом воздуха, например с фильтровентиляционными устройствами UFO-4-M/N, размеры которых соответствуют размерам SEP-4-M.

Сепараторы не имеют вентилятора, протекание воздуха осуществляется с помощью вентилятора окончательного фильтровентиляционного устройства.

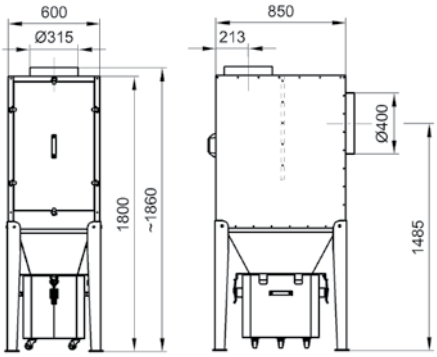
Конструкция устройства

Сепараторы представляют собой прямоугольный корпус с перегородкой в середине, которая делит устройство на часть входную загрязненного воздуха и часть выходную очищенного воздуха. Входной патрубок находится на верхней крышке, а выходные патрубки на боковой стенке. Патрубки находятся на такой же высоте как в фильтровентиляционных устройствах UFO-4-M/N.

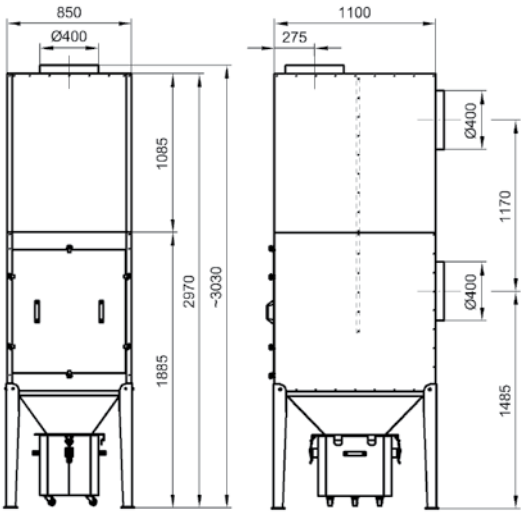
Разделение пыли осуществляется инерционным способом. Выхваченные загрязнения собираются в поддоне, которые необходимо периодически очищать.

Технические параметры

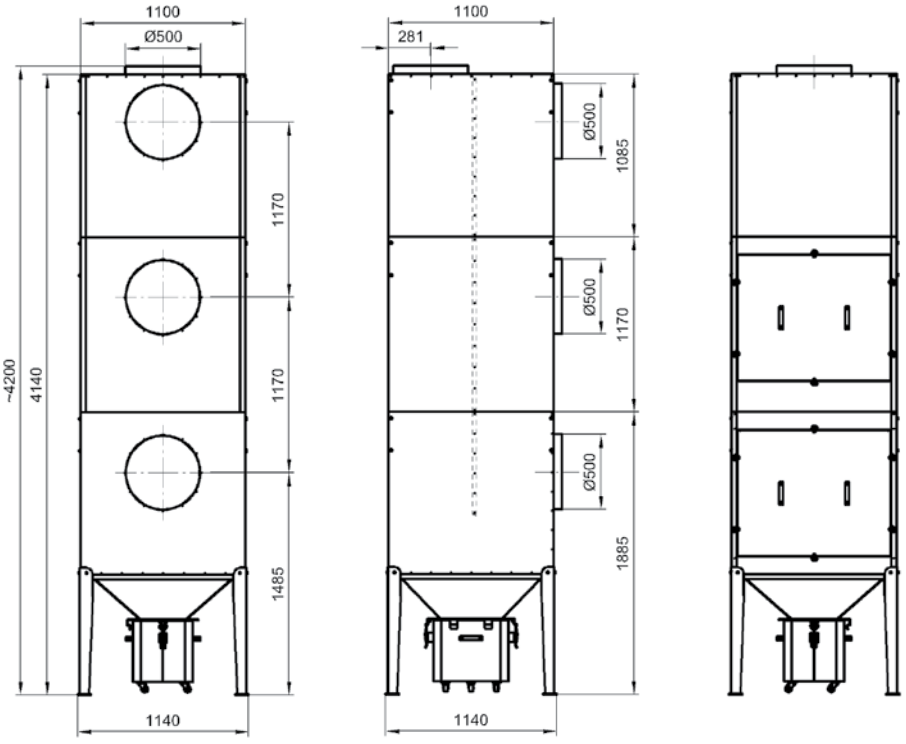
Тип	№ по кат.	Расход рекомд. [м³/час]	Потери давления [Па]	Масса [кг]	Объем поддона на загрязнения [дм³]
SEP-4-M-1	800S10	5000	200	110	72
SEP-4-M-2	800S11	10 000	200	145	72
SEP-4-M-3	800S12	15 000	200	328	72



SEP-4-M-1



SEP-4-M-2



SEP-4-M-3

SEP-UFO-A – сепараторы инерционные



Область применения

Сепараторы SEP-UFO-A используются в качестве предварительных фильтров которые задерживают сухую крупную пыль возникающую во время различных технологических процессов. Сепараторы также применяются для:

- нейтрализации искр возникающих при некоторых технологических процессах, например, при сварке и шлифовке металла,
- выхватывания различных опасных отходов, например: окурков, которые из-за халатности персонала могут попасть в вытяжную инсталяцию, а затем в фильтр.

Благодаря выше указанным свойствам сепараторы защищают окончательные фильтры от чрезмерной пылевой нагрузки, а также от возможного возгорания.

Сепараторы SEP-UFO-A могут применяться для совместной эксплуатации с различными окончательными фильтрами с приближенным расходом воздуха, например с фильтровентиляционными устройствами UFO-A, размеры которых соответствуют размерам SEP-UFO-A.

Сепараторы не имеют вентилятора, протекание воздуха осуществляется с помощью вентилятора окончательного фильтровентиляционного устройства.

Конструкция устройства

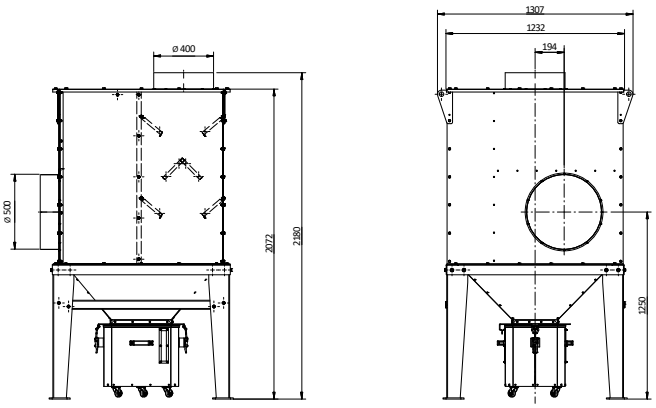
Сепараторы представляют собой прямоугольный корпус с перегородкой в середине, которая делит устройство на часть входную загрязненного воздуха и часть выходную очищенного воздуха. Входной патрубок находится на верхней крышке, а выходные патрубки на боковой стенке.

Патрубки находятся на такой же высоте как в фильтровентиляционных устройствах UFO-A. Разделение пыли осуществляется инерционным способом. Выхваченные загрязнения собираются в поддоне, которые необходимо периодически очищать.

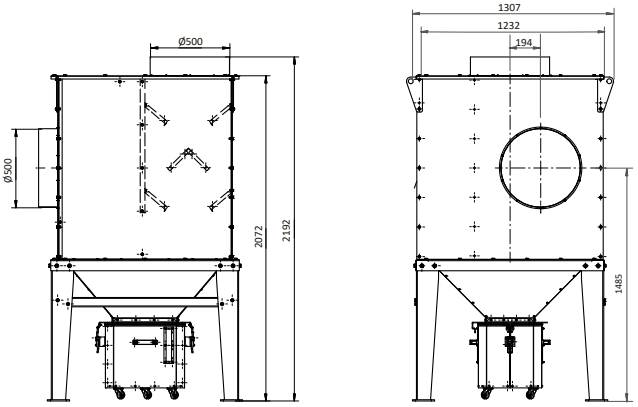
Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход реком. [м³/час]	Потери давления [Па]	Масса [кг]	Объем поддона на загрязнения [дм³]
SEP-UFO-A-5000	800S23	5 000	200	257	72
SEP-UFO-A-10000	800S24	10 000	200	253	72
SEP-UFO-A-15000	800S25	15 000	200	375	72
SEP-UFO-A-20000	800S26	20 000	200	374	72

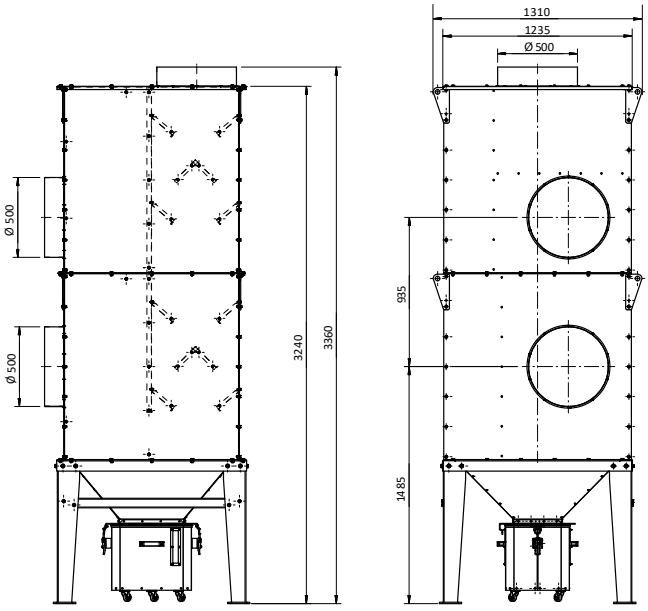
SEP-UFO-A-5000



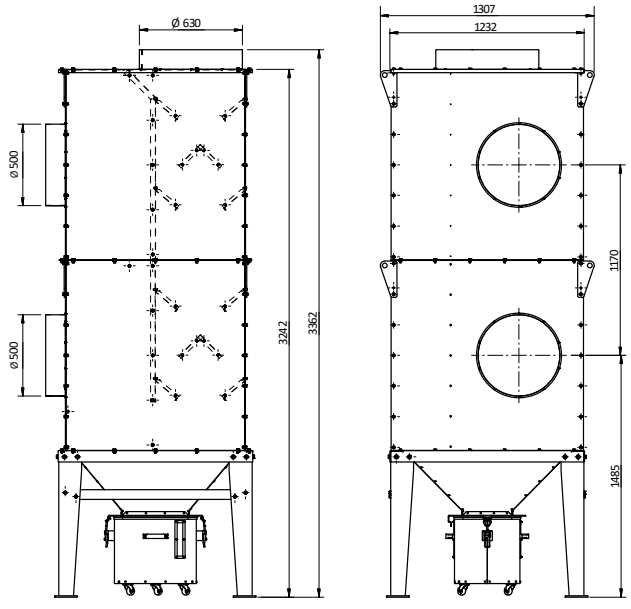
SEP-UFO-A-10000



SEP-UFO-A-15000



SEP-UFO-A-20000



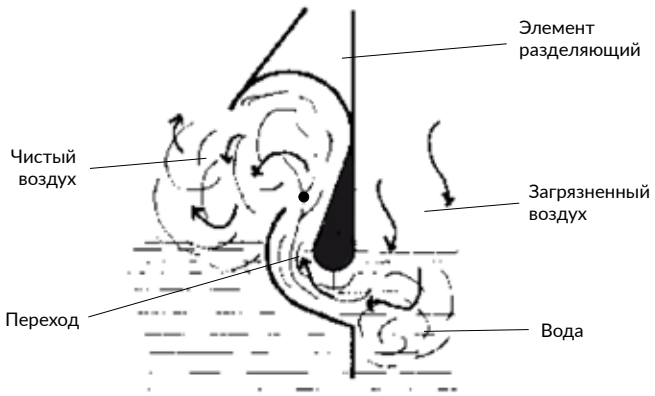
WET-5000 –
пылеуловитель мокрый



Область применения

Оборудование для мокрой очистки загрязнений WET-5000 предназначено для очистки воздуха от загрязнений возникающих во время различных производственных процессов. Идеально при очистке воздуха от пыли сухой, влажной, липкой, а также пылевых загрязнений с большим количеством искр возникающих во время технологических процессов, таких как: шлифование и в других процессах в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.

Принцип действия



Обрудование для мокрой очистки загрязнений WET-5000 работает по принципу мокрой фильтрации по стороне инсталяции с разрежением. Загрязненный воздух во время протекания через блок перегородок опущенных в воду (переход) перемешивается с водой создавая насыщенную воздухом смесь воды и пыли. Частички задерживаемые в устройстве создают в соединении с водой шлам, который осаждается в воронке для загрязнений, откуда удаляется с помощью сливной заслонки. После того как очищенный воздух протечет через переход, еще дополнительно конденсируются капли воды. Контроль уровня воды осуществляется с помощью зонда минимального и максимального уровня воды.

Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- камеры смешивания, в которой закреплены рукоятки обеспечивающие завихрения смеси пыли и воды,
- воронки для сбора загрязнений после фильтрации,
- сливной заслонки для шлама,
- вентиляторной камеры с вентилятором,
- системы контроля уровня и заполнения воды в камере смешивания,
- распределительного устройства.

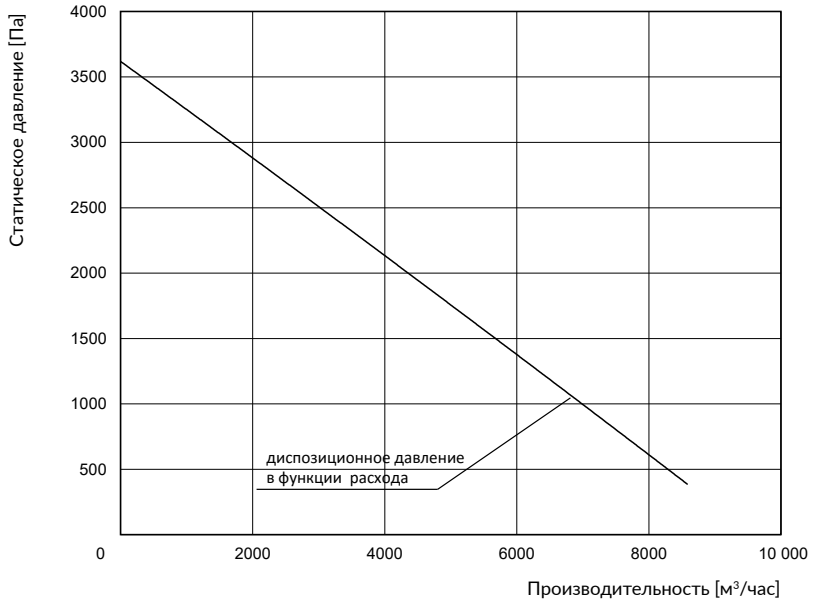
Устройство оснащено вентиляторной камерой, которая установлена непосредственно над камерой смешивания. Вентиляторная камера состоит из радиального вентилятора и расположенного перед ним устройства для конденсации капель воды. Оборудование должно быть подключено к водопроводной сети. Распределительное устройство необходимо закрепить в месте удобном для пользователя и подключить к фильтровальному устройству.

После удаления шлама с помощью сливной заслонки уровень воды восполняется автоматически.

Примечание:

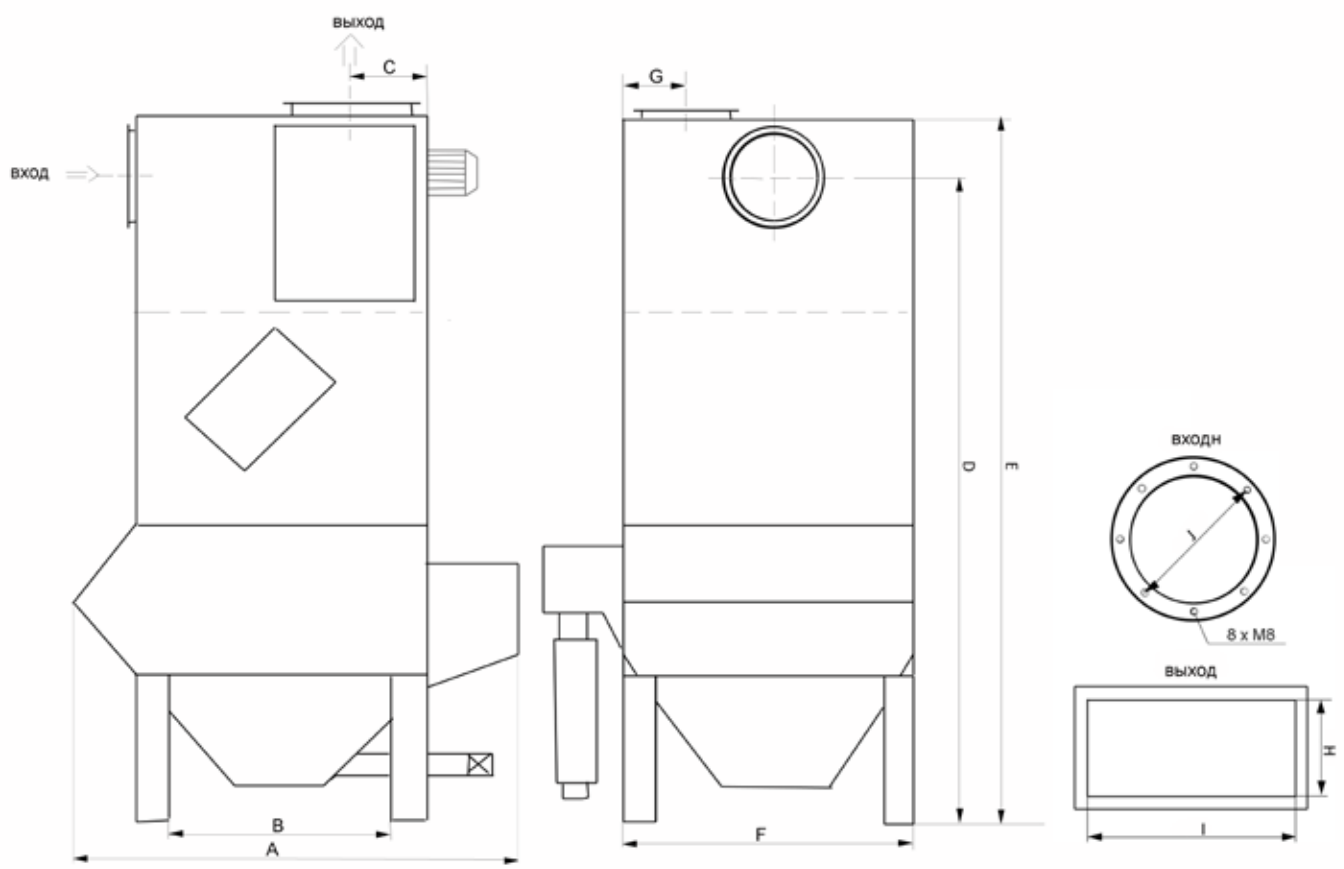
1. По желанию клиента производим оборудование производительностью 10 000 м³/час и 15 000 м³/час.
2. По желанию клиента оснащаем оборудование устройством автоматической уборки шлама.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход макс. [м³/час]	Разреж. макс [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расстоянии:		Объем водяной камеры [м³]	Масса [кг]
						1 м	5 м		
WET-5000	804U11	8570	3800	3x400	11	78	65	1,1	1400



Размеры

A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]	J [мм]
2125	1260	200	2560	2810	1210	245	285	405	Ø345

оборудование фильтровальное
для пыли и газов

HARD-S – фильтрование пыли и газов



HARD-1000-S



HARD-2000-S



HARD-5000-S

Область применения

Фильтровальные устройства HARD-S предназначены для очистки воздуха от пылевых и газовых загрязнений, при этом пыль может быть как сухой, так и липкой. Данные устройства идеальны для фильтрации:

- аэрозоля, возникающего при окраске распылением небольших поверхностей,
- воздуха, загрязненного пылевыми и газовыми частицами при лазерной резке резины, фанеры, плекси, акрилата и других искусственных материалов,
- пылевых и газовых загрязнений возникающих во время полировки различных материалов,
- дыма с маслянистыми загрязнениями и газовых загрязнений возникающих при сварке,
- воздуха загрязненного частичками жира из кухонных вытяжек,
- неприятных запахов в химических лабораториях,
- опаров, возникающих при обивочных работах, также при резке и склейке.

Конструкция устройства

Фильтровентиляционное устройство HARD-S состоит из:

- корпуса, изготовленного из листовой стали,
- радиального вентилятора изготовленного из литого алюминия,
- предварительного фильтра в виде ткани «paint-stop», класс G3,
- мешочного фильтра класс F8,
- фильтра высокоэффективного HEPA, класс H13,
- касет с гранулированным активированным углем для поглощения газовых загрязнений,
- двух датчиков давления включающих световую сигнализацию при высоких потерях давления на мешочном и высокоэффективном фильтрах,
- присоединительных элементов для установки местных вытяжных устройств и гибких шлангов (HARD-1000-S и HARD-2000-S) или для подключения вытяжной инсталяции (HARD-5000-S),
- глушителя на выходном патрубке вентилятора,
- счетчика рабочего времени,
- блока питания и управления.

Эксплуатация

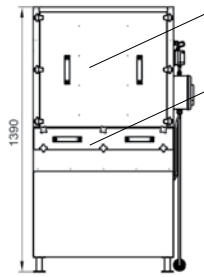
Перед началом эксплуатации фильтровентиляционное устройство HARD-5000-S необходимо закрепить к полу. К присоединительным патрубкам подключить местные вытяжные устройства ERGO LUX, гибкие шланги или вытяжную инсталяцию. Во время эксплуатации необходимо контролировать время замены фильтров с помощью сигнальных лампочек управляемых датчиками давления. После включения сигнальной лампочки загрязненный фильтр необходимо заменить. Гранулированный активированный уголь подлежит замене после утраты способности поглощения. Для этого можно использовать датчик рабочего времени.Если пользователь хочет выбрасывать очищенный в устройстве HARD-5000-S воздух наружу, то необходимо выходное отверстие закрыть решеткой R-5000, к которой подключается вентиляционный канал диаметром 315 мм.

Технические параметры

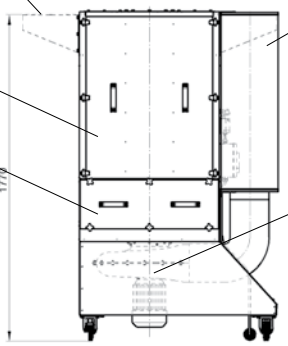
Тип	№ кат	Расход макс. [м³/час][1]	Макс. разрежение [Па]	Напряжение питания [В]	Мощн. двиг. [кВт]	Уровень акустического давления (дБ(А)) с расстояния:		Масса [кг]	Присоединительные отверстия[2]
						1 м	5 м		
HARD-1000-S	800O92	1250	1700	230	0,75	70	67	180	1xØ160 мм 2xØ125 мм
HARD-2000-S	800O88	2000	2000	230	1,5	73	66,5	237	1xØ200 мм 2xØ160 мм 2x250x152 мм
HARD-5000-S	800O93	6500	4200	3x400	5,5	76	72	695	1xØ400 мм

Примечание: 1. Расход воздуха определен при чистых фильтрах.
2. Местные вытяжные устройства ERGO LUX представлены на отдельных страницах каталога.

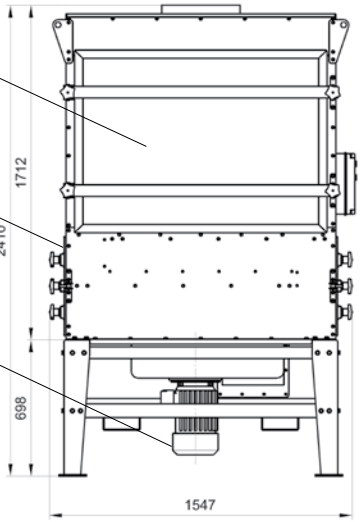
HARD-1000-S

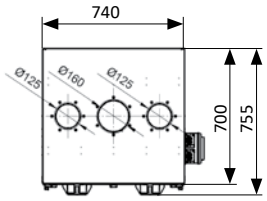


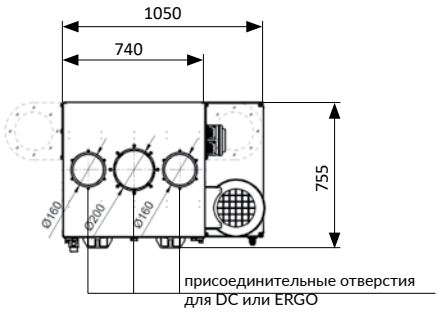
HARD-2000-S

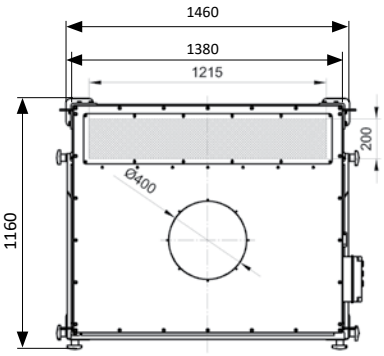


HARD-5000-S



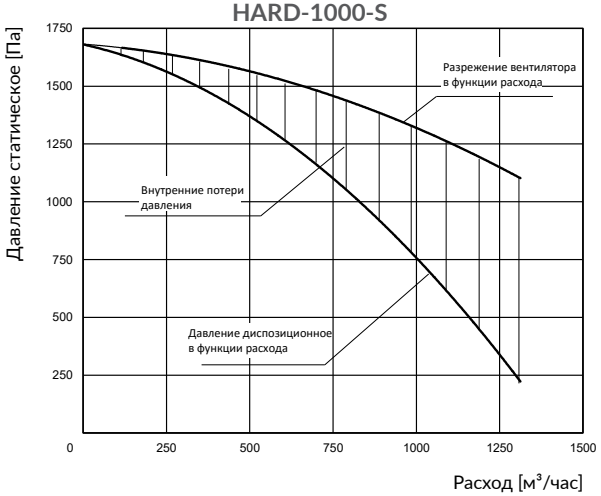




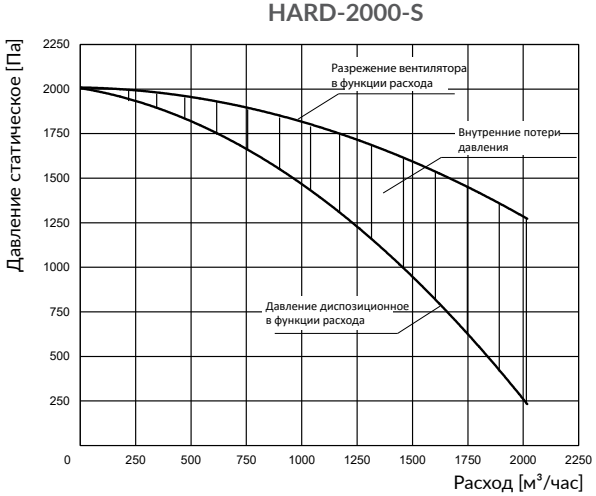


Аэродинамические характеристики

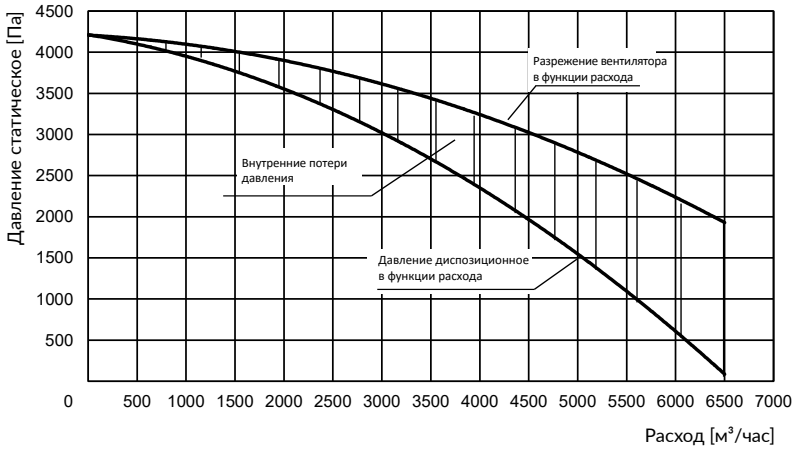
HARD-1000-S



HARD-2000-S

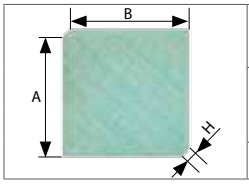


HARD-5000-S



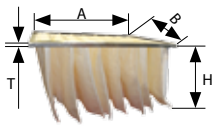
Фильтры заменные

Фильтр предварительный



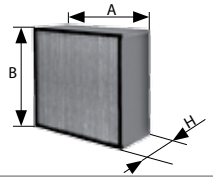
Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Количество фильтров	Класс	Материал фильтровальный	Применение
PS-HARD-2000-S	838F76	0,5	700x740x50	1	G3	Стекловолокно с прогресивно возрастающей плотностью.	HARD-1000-S
							HARD-2000-S
PS-HARD-5000-S	838F77	0,7	720x1030x50	1	G3		HARD-5000-S

Фильтр мешочный



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxHxT [мм]	Количество фильтров	Класс	Материал фильтровальный	Применение
FK-HARD-2000-S	838F86	2,3	610x610x360x20	1	F8	Ткань полиэстровая прогрессивной конструкции. Эффективность фильтрации 90%	HARD-1000-S
							HARD-2000-S
FK-HARD-5000-S	838F82	4,5	720x1030x550x20	1	F8		HARD-5000-S

Фильтр высокоэффективный HEPA



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Количество фильтров	Класс	Материал фильтровальный	Применение
FW-HARD-1000-S	838F87	5,4	610x610x80	1	H13	Негидроскопический картон со стекловолокна Эффективность фильтрации 99,95% .	HARD-1000-S
FW-HARD-2000-S	838F83	18,8	610x610x292	1	H13		HARD-2000-S
FW-HARD-5000-S	838F84	23,5	762x610x292	2	H13		HARD-5000-S

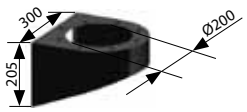
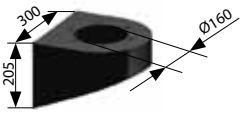
Уголь активированный гранулированный



Тип	№ по кат.	Масса [кг]	Количество фильтров	Примечание	Применение
ORGANOSORB 10CO 4x8	874W04	20	1	Активированный уголь подлежит замене согласно показаниям счетчика рабочего времени.	HARD-1000-S
		20	2		HARD-2000-S
		40	2		HARD-5000-S

Дополнительное оснащение

Кронштейны для закрепления местных вытяжных устройств ERGO LUX

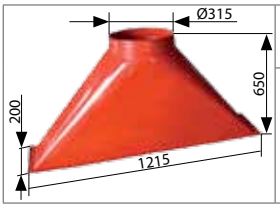
Вид кронштейна	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Соответствующие местные вытяжные устройства	Применение
	DB-ERGO-D	817W29	4	ERGO-D	HARD-2000-S
	DB-ERGO-L	817W28	4,2	ERGO-L	HARD-2000-S

Присоединительные патрубки для присоединения вытяжных шлангов



Тип	№ по кат	Dn [мм]	Применение
DC-125	830Z13	125	HARD-1000-S
DC-160	830Z14	160	HARD-1000-S, HARD-2000-S
DC-200	830Z15	200	HARD-2000-S

Патрубок на выходное отверстие



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Применение
R-5000 HARD	829R94	6	Оснащение выходного отверстия HARD-5000-S для подключения вентиляционного канала.

MiniDygestorium-350 – самостоятельное рабочее место для пыли и газов



Область применения

Вытяжной шкаф Minidygestorium-350 предназначен для очистки воздуха от газовых загрязнений выделяемых в небольших количествах в химических, биологических, аналитических лабораториях, в научно-исследовательских учреждениях, в объектах здравоохранения, в химических школьных мастерских и в других местах, где возникают вредные газы и пары вредные для здоровья. Minidygestorium-350 исключает возможность распространения загрязнений в помещении. Оборудование не может использоваться в помещениях с опасностью взрыва, в которых может возникнуть взрывная атмосфера

Конструкция устройства

Вытяжной шкаф состоит из следующих элементов:

- dygestorium – застекленная вытяжная камера из кислотоустойчивой стали, оснащена двумя отверстиями для рук, благодаря чему можно выполнять работу на подставке внутри камеры,
- корпуса из стального листа – 3 сегмента соединенные между собой с помощью защелок,
- фильтра paint-stop,
- высокоэффективного фильтра HEPA, класс H13,
- касеты с гранулированным активированным углем, который поглощает вредные газовые загрязнения,
- радиального вентилятора с корпусом,
- датчика разницы давлений который сигнализирует о слишком высоком сопротивлении на высокоэффективном фильтре,
- блока питания и управления.

Область применения

Оборудование является самостоятельным рабочим местом. После включения устройства, источник эмиссии загрязнений размещаем внутри Dygestorium на подставке и выполняемая работа происходит в зоне разряжения, которое не позволяет загрязнениям проникать наружу шкафа. Пылевые загрязнения выхватываются абсолютным фильтром, а масса активированного угля поглощает большинство вредных химических веществ, таких как, стирол, толуол, алкоголь, фенол и многие другие.

В случае, если фильтр HEPA достигнет верхней границы загрязнений, включается световая сигнализация которая информирует о необходимости замены фильтра.

Свежий воздух в шкаф поступает через перфорированную верхнюю стенку вытяжной камеры и через отверстия для рук в передней панели, а удаляются через перфорированный выход находящийся под устройством.

Обслуживание устройства заключается в:

- периодической замене фильтра HEPA – о необходимости замены подает сигнал светящаяся лампочка,
- периодической замене касеты с активированным углем – необходимость замены касеты определяется пользователем органолептически.
- периодической замене фильтра paint-stop.

Примечание:

Эффективность поглощения активированным углем различных паров и газов представлена на следующей странице.

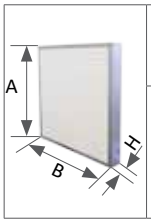
Технические параметры

Тип	№ по кат	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Мощность двигателя [Вт]	Напряжение питания [В/Гц]	Уровень акустического давления [дБ(А)]*	Масса [кг]
MiniDygestorium-350	801O20	350	220	124	230/50	53	80

* Измерение давления произведено на расстоянии 1 м от устройства.

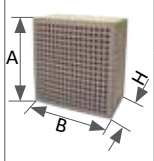
Заменные части

Фильтр высокоэффективный HEPA



Тип	№ по кат.	Масса [кг]	Размеры AxB xH [мм]	Класс	Фильтровальный материал
FW-MD-350	838F98	3,2	535x535 x78	H13	Гидрофобная стеклянная ткань 99,95%

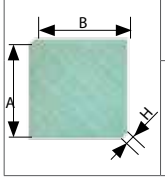
Касета с активированным углем



Тип	№ по кат.	Масса [кг]	Размеры AxB xH [мм]	Примечание
WA-ECO-20	838K98	24*	534x534 x155	Касета изготовлена из картона и фанеры

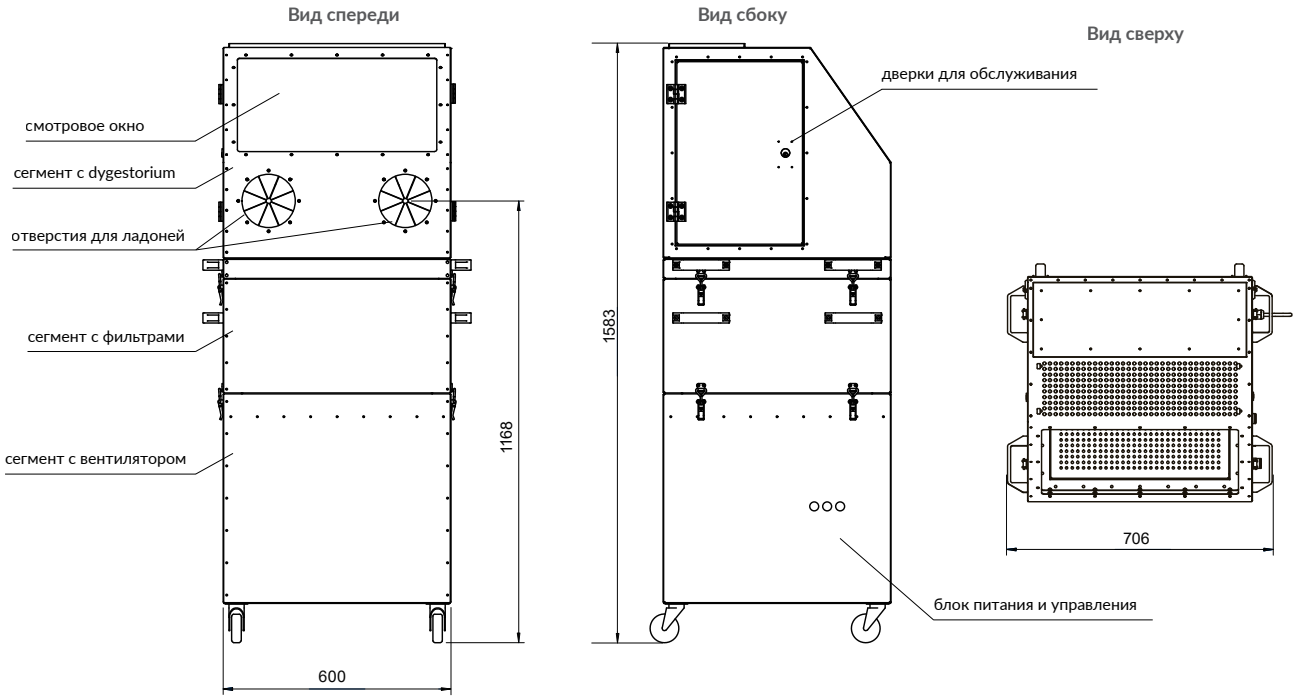
*Масса активированного угля – 20 кг.

Фильтр предварительный



Тип	№ по кат.	Масса [кг]	Размеры AxB xH [мм]	Класс	Фильтровальный материал
PS-MD-350	852F03	0,5	535x535 x50	G3	Стекловолокно с прогрессивно возрастающей плотностью

Размеры



Поглощательная способность активированного угля для различных паров и газов

Вещества с высокой степенью поглощаемости

ethyl acrylate – $C_5H_8O_2$
methyl acrylate – $C_4H_6O_2$
acrylonitrile – C_3H_3N
valericaldehyde – $C_5H_{10}O$
amyl alcohol – $C_5H_{12}O$
butyl alcohol – $C_4H_{10}O$
propyl alcohol – C_3H_7OH
aniline – $C_6H_5NH_2$
naphta (petroleum)
naphta (coal tar)
bromine – Br_2
butyl cellosolve – $C_6H_{14}O_2$
– cellosolve – $C_4H_{10}O_2$
– cellosolve acetate – $C_6H_{12}O_3$
butyl chloride – C_4H_9Cl
propyl chloride – C_3H_7Cl
monochlorobenzene – C_6H_5Cl
chlorobenzene – C_6H_5Cl
ethylene chlorhydrin – C_2H_5ClO
chloroform – $CHCl_3$
chloronitropropane – $C_3H_6ClNO_2$
chloropicrin – CCl_3NO_2
chlorobutadiene – C_4H_5Cl
cyclohexanol – $C_6H_{12}O$
cyclohexanone – $C_6H_{10}O$
tetrachloroethane – $C_2H_2Cl_4$
tetrachloroethylene – C_2Cl_4
carbon tetrachloride – CCl_4
decane – $C_{10}H_{22}$
dioxane – $C_4H_8O_2$
dibromomethane – CH_2Br_2
ethylene dichloride – $C_2H_4Cl_2$
dichlorobenzene – $C_6H_4Cl_2$
dichloroethane – $C_2H_4Cl_2$
dichloroethylene – $C_2H_2Cl_2$
dichloronitroethane – $CH_3CCl_2NO_2$
dichloropropane – $C_3H_6Cl_2$
dimethylaniline – $C_8H_{11}N$
amyl ether – $C_{10}H_{22}O$
butyl ether – $C_8H_{18}O$
dichloroethyl ether – $C_4H_8Cl_2O$
isopropyl ether – $C_6H_{14}O$
propyl ether – $C_6H_{14}O$
ethyl benzene – C_8H_{10}
phenol – C_6H_6O
heptane – C_7H_{16}
heptylene – C_7H_{14}
indole – C_8H_7N
isophorone – $C_9H_{14}O$
iodine – I
iodoform – CHI_3
camphor – $C_{10}H_{16}O$
diethyl ketone – $C_5H_{10}O$
dipropyl ketone – $C_7H_{14}O$
methyl butyl ketone – $C_6H_{12}O$
methyl isobutyl ketone – $C_6H_{12}O$
methyl ethyl ketone – C_4H_8O
creosole – $C_8H_{10}O_2$
cresol – C_7H_8O
crotonaldehyde – C_4H_6O
ethyl silicate – $C_8H_{20}O_4Si$
acrylic acid – $C_3H_4O_2$
caprylic acid – $C_8H_{16}O_2$
butyric acid – $C_4H_8O_2$
lactic acid – $C_3H_6O_3$
uric acid – $C_5H_4N_4O_3$
acetic acid – CH_3COOH
propionic acid – $C_3H_6O_2$
valeric acid – $C_5H_{10}O_2$
menthol – $C_{10}H_{20}O$
ethyl mercaptan – C_2H_6S
propyl mercaptan – C_3H_8S
– methyl cellosolve – $C_3H_8O_2$
– methyl cellosolve acetate – $C_5H_{10}O_3$
methylcyclohexane – C_7H_{14}
methylcyclohexanol – $C_7H_{14}O$
urea – CH_4N_2O
kerosene
nicotyne – $C_{10}H_{14}N_2$
nitrobenzene – $C_6H_5NO_2$
nitroethane – $C_2H_5NO_2$
nitroglicerine – $C_3H_5N_3O_9$
nitropropane – $C_3H_7NO_2$
nitrotoluene – $C_7H_7NO_2$
nonane – C_9H_{20}
amyl acetate – $C_7H_{14}O_2$
butyl acetate – $C_6H_{12}O_2$
ethyl acetate – $C_4H_8O_2$
isopropyl acetate – $C_5H_{10}O_2$
propyl acetate – $C_5H_{10}O_2$
octalene – $C_{12}H_8Cl_6$
octane – C_8H_{18}
putrescine – $C_4H_{12}N_2$
ozone – O_3
paradichlorobenzene – $C_6H_4Cl_2$
– pentanone – $C_5H_{10}O$
perchloroethylene – C_2Cl_4
pyridine – C_5H_5N
dimethylsulphate – $C_2H_6O_4S$
skatole – C_9H_9N
styrene monomer – C_8H_8
turpentine – $C_{10}H_{16}$
mesityl oxide – $C_6H_{10}O$
toluene – C_7H_8
toluidine – C_7H_9N
trichloroethylene – C_2HCl_3

Вещества со средней степенью поглощаемости

acetone – C_3H_6O
acetylene – C_2H_2
acrolein – C_3H_4O
butyraldehyde – C_4H_8O
ethyl alcohol – C_2H_5OH
methyl alcohol – CH_3OH
benzene – C_6H_6
ethyl bromide – C_2H_5Br
methyl bromide – CH_3Br
butadiene – C_4H_6
chlorine – Cl_2
ethyl chloride – C_2H_5Cl
vinyl chloride – C_2H_3Cl
cyclohexene – C_6H_{10}
dichlorodifluoromethan – CCl_2F_2
diethyl amine – $C_4H_{11}N$
carbon disulphyde – CS_2
ether – $C_4H_{10}O$
ethyl ether – $C_4H_{10}O$
ethyl amine – C_2H_7N
fluorotrichloromethan – CCl_3F
phosgene – $COCl_2$
anaesthetics
hexane – C_6H_{14}
hexylene – C_6H_{12}
hexyne – C_6H_{10}
isoprene – C_5H_8
hydrogen iodide – HI
xylene – C_8H_{10}
formic acid – HCOOH
methyl mercaptan – CH_3SH
ethyl formate – $C_3H_6O_2$
methyl formate – $C_2H_4O_2$
nitromethane – CH_3NO_2
methyl acetate – $C_3H_6O_2$
pentane – C_5H_{12}
pentylene – C_5H_8
pentyne – C_5H_8
propionandehyde – C_3H_6O
ethylene oxide – C_2H_4O
carbon monoxide – CO

Вещества с низкой степенью поглощаемости

acetaldehyde – C_2H_4O
ammonia – NH_3
hydrogen bromide – HBr
butane – C_4H_{10}
butanone – C_4H_8O
butylene – C_4H_8
butyne – C_4H_6
methyl chloride – CH_3Cl
hydrogen chloride – HCl
hydrogen cyanide – HCN
nitrogen dioxide – NO_2
sulphur dioxide – SO_2
hydrogen fluoride – HF
formaldehyde – CH_2O
propane – C_3H_8
propylene – C_3H_6
propyne – C_3H_4
hydrogen selenide – H_2Se
hydrogen sulphide – H_2S
sulphur trioxide – SO_3

SMOG Filter – общая фильтрация пыли и газов



SMOG Filter-400 SMOG Filter-800 SMOG Filter-1200 SMOG Filter-2400

Область применения

Устройства SMOG Filter предназначены для очистки воздуха от пара, газов и пылей в химических, биологических и аналитических лабораториях во время шлифования или резки резины, фанеры, плекси, акриля и других искусственных материалов. Особенно хорошо зарекомендовали себя данные устройства в тех процессах, где возникает неприятный запах, например, при склеивании материалов или при использовании различных аэрозолей. Устройства SMOG Filter эффективно поглощают также сигаретный дым и загрязнения из смога который попал снаружи в помещение. Оборудование не может применяться во взрывоопасных помещениях, в которых может возникнуть взрывная атмосфера.

Конструкция устройства

Устройство SMOG Filter состоит из следующих элементов:

- корпуса из стальных листов,
- вентилятора, размещенного в нижней части устройства, по стороне чистого воздуха,
- предварительного фильтра paint-stop,
- высокоэффективного фильтра HEPA, класс H13,
- касет с активированным углем,
- датчика разницы давлений который сигнализирует о повышенном сопротивлении на высокоэффективном фильтре HEPA,
- блока питания и управления,
- вытяжной накладки (по заказу).

Область применения

Устройство SMOG Filter обеспечивает полную рециркуляцию вытягиваемого воздуха. Входное отверстие устройства можно соединить с локальной вытяжкой, инсталяцией общей вентиляции или установить на отверстии вытяжную накладку. Во всех случаях воздух после очистки от загрязнений в устройстве, возвращается в помещение через перфорированную выходную поверхность находящуюся под устройством. Касеты с гранулированным активированным углем эффективно поглощают большинство вредных химических соединений таких как: стирол, толуол, алкоголь, фенол и много других. Пыльные загрязнения задерживаются высокоэффективным фильтром HEPA. В случае, если фильтр HEPA достигнет верхней границы загрязнений, включается световая сигнализация которая информирует о необходимости замены фильтра. Эффективность поглощения активированным углем различных паров и газов представлена на следующей странице.

Обслуживание устройства заключается в:

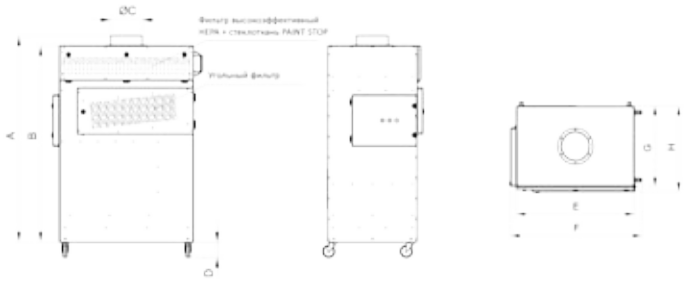
- периодической замене фильтра HEPA – о необходимости замены подает сигнал светящаяся лампочка,
- периодической замене касеты с активированным углем-необходимость замены касеты определяется пользователем органолептически,
- периодической замене фильтра paint-stop.

Технические параметры

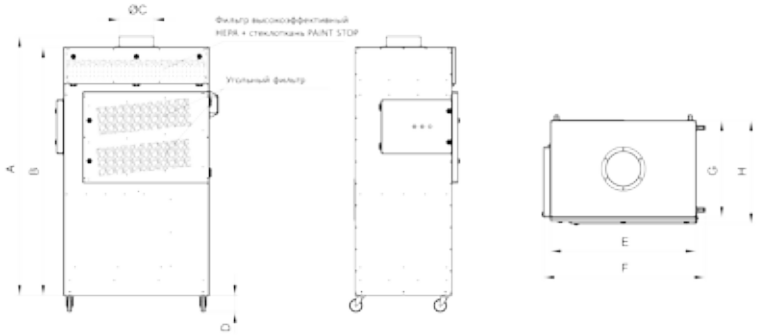
Тип	№ по кат	Макс.расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Мощность двигателя [Вт]	Напряжение питания [В/Гц]	Уровень акустического давления [дБ(А)]*	Масса [кг]
SMOG Filter-400	801O30	500	940	0,25	230/50	57	136
SMOG Filter-800	801O31	800	940	0,25	230/50	57	182
SMOG Filter-1200	801O32	1200	1270	0,37	230/50	59	228
SMOG Filter-2400	801O33	2350	1750	1,1	230/50	61	365

* Измерение давления произведено на расстоянии 1 м от устройства.

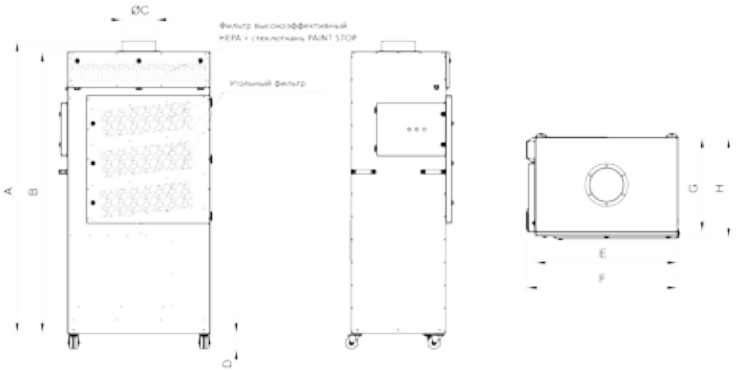
SMOG Filter-400



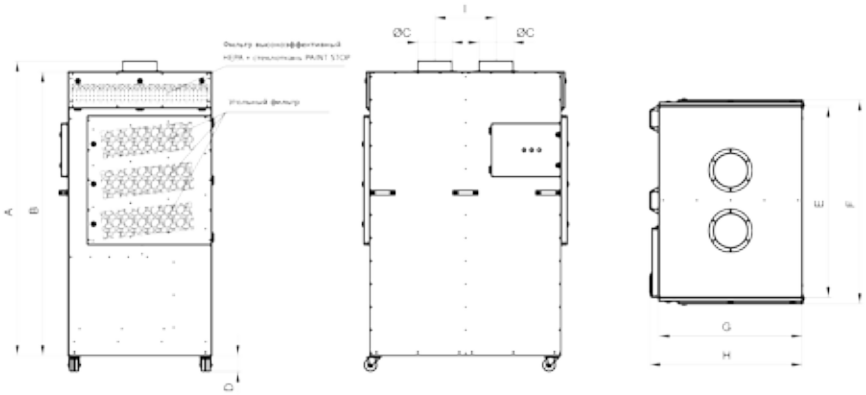
SMOG Filter-800



SMOG Filter-1200



SMOG Filter-2400

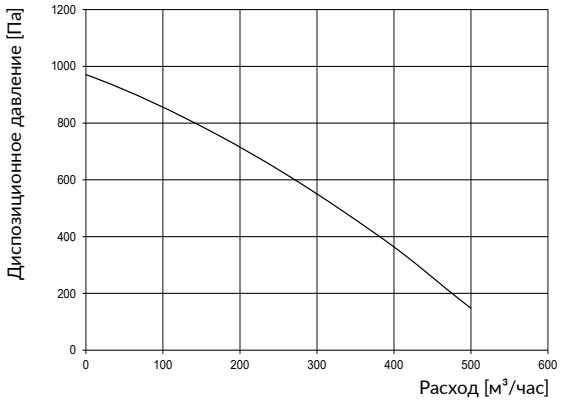


Размеры

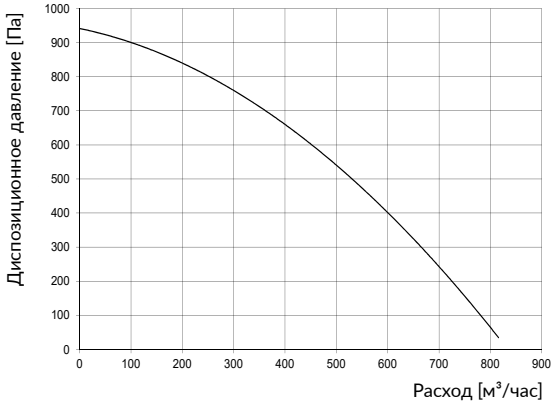
Тип	A [мм]	B [мм]	ØC [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]
SMOG Filter-400	1275	1210	Ø 200	95	850	940	565	600	–
SMOG Filter-800	1505	1440	Ø 200	95	850	940	565	600	–
SMOG Filter-1200	1735	1670	Ø 200	95	850	900	565	600	–
SMOG Filter-2400	1735	1670	Ø 200	95	1130	1200	850	900	560

Аэродинамические характеристики

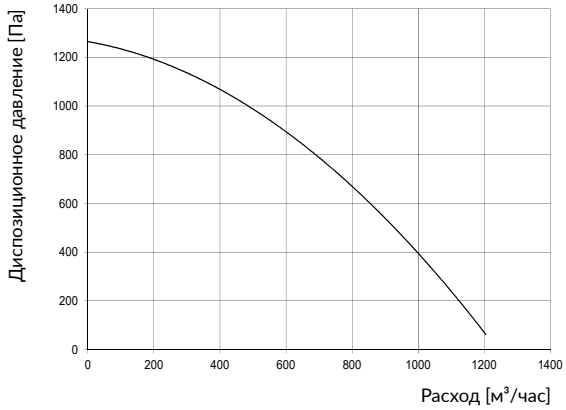
SMOG Filter-400



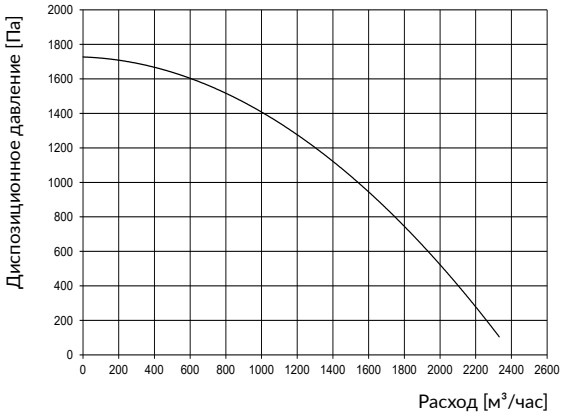
SMOG Filter-800



SMOG Filter-1200

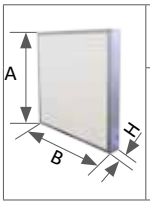


SMOG Filter-2400



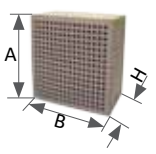
Заменные части

Фильтр высокоэффективный HEPA



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Класс	Количество фильтров	Назначение	Фильтровальный материал
FW-SF	852F01	3,2	800x535x80	H13	1	SMOG Filter-400, 800, 1200	Гидрофобная стеклянная ткань 99,95%.
					2	SMOG Filter-2400	

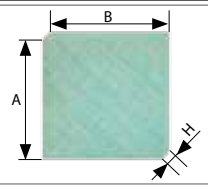
Касета с активированным углем



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Количество фильтров	Назначение	Примечание
WA-ECO-20	838K98	24*	534x534x155	1	SMOG Filter-400	Касета изготовлена из картона и фанеры.
				2	SMOG Filter-800	
				3	SMOG Filter-1200	
				6	SMOG Filter-2400	

*масса активированного угля 20 кг.

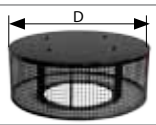
Фильтр предварительный „paint-stop”



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Класс	Количество фильтров	Назначение	Фильтровальный материал
PS-SF	852F02	0,5	800x535x50	G3	1	SMOG Filter-400, 800, 1200	Стекловолокно с прогрессивно возрастающей плотностью.
					2	SMOG Filter-2400	

Дополнительное оснащение

Вытяжная накладка



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Диаметр [мм]
K-SF	810H70	0,7	Ø450

Эффективность поглощения активированным углем различных паров и газов

Вещества с высокой степенью поглощаемости

ethyl acrylate – $C_5H_8O_2$
methyl acrylate – $C_4H_6O_2$
acrylonitrile – C_3H_3N
valericaldehyde – $C_5H_{10}O$
amyl alcohol – $C_5H_{12}O$
butyl alcohol – $C_4H_{10}O$
propyl alcohol – C_3H_7OH
aniline – $C_6H_5NH_2$
naphta (petroleum)
naphta (coal tar)
bromine – Br_2
butyl cellosolve – $C_6H_{14}O_2$
– cellosolve – $C_4H_{10}O_2$
– cellosolve acetate – $C_6H_{12}O_3$
butyl chloride – C_4H_9Cl
propyl chloride – C_3H_7Cl
monochlorobenzene – C_6H_5Cl
chlorobenzene – C_6H_5Cl
ethylene chlorhydrin – C_2H_5ClO
chloroform – $CHCl_3$
chloronitropropane – $C_3H_6ClNO_2$
chloropicrin – CCl_3NO_2
chlorobutadiene – C_4H_5Cl
cyclohexanol – $C_6H_{12}O$
cyclohexanone – $C_6H_{10}O$
tetrachloroethane – $C_2H_2Cl_4$
tetrachloroethylene – C_2Cl_4
carbon tetrachloride – CCl_4
decane – $C_{10}H_{22}$
dioxane – $C_4H_8O_2$
dibromomethane – CH_2Br_2
ethylene dichloride – $C_2H_4Cl_2$
dichlorobenzene – $C_6H_4Cl_2$
dichloroethane – $C_2H_4Cl_2$
dichloroethylene – $C_2H_2Cl_2$
dichloronitroethane – $CH_3CCl_2NO_2$
dichloropropane – $C_3H_6Cl_2$
dimethylaniline – $C_8H_{11}N$
amyl ether – $C_{10}H_{22}O$
butyl ether – $C_8H_{18}O$
dichloroethyl ether – $C_4H_8Cl_2O$
isopropyl ether – $C_6H_{14}O$
propyl ether – $C_6H_{14}O$
ethyl benzene – C_8H_{10}
phenol – C_6H_6O
heptane – C_7H_{16}
heptylene – C_7H_{14}
indole – C_8H_7N
isophorone – $C_9H_{14}O$
iodine – I
iodoform – CHI_3
camphor – $C_{10}H_{16}O$
diethyl ketone – $C_5H_{10}O$
dipropyl ketone – $C_7H_{14}O$
methyl butyl ketone – $C_6H_{12}O$
methyl isobutyl ketone – $C_6H_{12}O$
methyl ethyl ketone – C_4H_8O
creosole – $C_8H_{10}O_2$
cresol – C_7H_8O
crotonaldehyde – C_4H_6O
ethyl silicate – $C_8H_{20}O_4Si$
acrylic acid – $C_3H_4O_2$
caprylic acid – $C_8H_{16}O_2$
butyric acid – $C_4H_8O_2$
lactic acid – $C_3H_6O_3$
uric acid – $C_5H_4N_4O_3$
acetic acid – CH_3COOH
propionic acid – $C_3H_6O_2$
valeric acid – $C_5H_{10}O_2$
menthol – $C_{10}H_{20}O$
ethyl mercaptan – C_2H_6S
propyl mercaptan – C_3H_8S
– methyl cellosolve – $C_3H_8O_2$
– methyl cellosolve acetate – $C_5H_{10}O_3$
methylcyclohexane – C_7H_{14}
methylcyclohexanol – $C_7H_{14}O$
urea – CH_4N_2O
kerosene
nicotyne – $C_{10}H_{14}N_2$
nitrobenzene – $C_6H_5NO_2$
nitroethane – $C_2H_5NO_2$
nitroglicerine – $C_3H_5N_3O_9$
nitropropane – $C_3H_7NO_2$
nitrotoluene – $C_7H_7NO_2$
nonane – C_9H_{20}
amyl acetate – $C_7H_{14}O_2$
butyl acetate – $C_6H_{12}O_2$
ethyl acetate – $C_4H_8O_2$
isopropyl acetate – $C_5H_{10}O_2$
propyl acetate – $C_5H_{10}O_2$
octalene – $C_{12}H_8Cl_6$
octane – C_8H_{18}
putrescine – $C_4H_{12}N_2$
ozone – O_3
paradichlorobenzene – $C_6H_4Cl_2$
– pentanone – $C_5H_{10}O$
perchloroethylene – C_2Cl_4
pyridine – C_5H_5N
dimethylsulphate – $C_2H_6O_4S$
skatole – C_9H_9N
styrene monomer – C_8H_8
turpentine – $C_{10}H_{16}$
mesityl oxide – $C_6H_{10}O$
toluene – C_7H_8
toluidine – C_7H_9N
trichloroethylene – C_2HCl_3

Вещества со средней степенью поглощаемости

acetone – C_3H_6O
acetylene – C_2H_2
acrolein – C_3H_4O
butyraldehyde – C_4H_8O
ethyl alcohol – C_2H_5OH
methyl alcohol – CH_3OH
benzene – C_6H_6
ethyl bromide – C_2H_5Br
methyl bromide – CH_3Br
butadiene – C_4H_6
chlorine – Cl_2
ethyl chloride – C_2H_5Cl
vinyl chloride – C_2H_3Cl
cyclohexene – C_6H_{10}
dichlorodifluoromethan – CCl_2F_2
diethyl amine – $C_4H_{11}N$
carbon disulphyde – CS_2
ether – $C_4H_{10}O$
ethyl ether – $C_4H_{10}O$
ethyl amine – C_2H_7N
fluorotrichloromethan – CCl_3F
phosgene – $COCl_2$
anaesthetics
hexane – C_6H_{14}
hexylene – C_6H_{12}
hexyne – C_6H_{10}
isoprene – C_5H_8
hydrogen iodide – HI
xylene – C_8H_{10}
formic acid – HCOOH
methyl mercaptan – CH_3SH
ethyl formate – $C_3H_6O_2$
methyl formate – $C_2H_4O_2$
nitromethane – CH_3NO_2
methyl acetate – $C_3H_6O_2$
pentane – C_5H_{12}
pentylene – C_5H_8
pentyne – C_5H_8
propionandehyde – C_3H_6O
ethylene oxide – C_2H_4O
carbon monoxide – CO

Вещества с низкой степенью поглощаемости

acetaldehyde – C_2H_4O
ammonia – NH_3
hydrogen bromide – HBr
butane – C_4H_{10}
butanone – C_4H_8O
butylene – C_4H_8
butyne – C_4H_6
methyl chloride – CH_3Cl
hydrogen chloride – HCl
hydrogen cyanide – HCN
nitrogen dioxide – NO_2
sulphur dioxide – SO_2
hydrogen fluoride – HF
formaldehyde – CH_2O
propane – C_3H_8
propylene – C_3H_6
propyne – C_3H_4
hydrogen selenide – H_2Se
hydrogen sulphide – H_2S
sulphur trioxide – SO_3

фильтрационные устройства во взрывозащищенном исполнении для очистки от пыли и газов

MiniDygestorium-350/Ex – независимое рабочее место для пылей и газов



II 2 G c Ex e II T3

Область применения

MiniDygestorium-350/Ex предназначено для очистки воздуха от газовых загрязнений возникающих в небольших количествах в химических, биологических и аналитических лабораториях, в научных предприятиях, исследовательских, в медицинских объектах, в химических лабораториях в школах и в других местах где возникают вредные для здоровья газы или пары.

MiniDygestorium-350/Ex исключает возможность распространения загрязнений в помещении. Оборудование может использоваться в помещениях с опасностью взрыва, в которых может возникнуть взрывная атмосфера.

Конструкция устройства

Вытяжной шкаф состоит из следующих элементов:

- dygestorium – застекленная вытяжная камера из кислотоустойчивой стали, оснащена двумя отверстиями для рук, благодаря чему можно выполнять работу на подставке внутри камеры,
- корпуса из стального листа – 3 сегмента соединенные между собой с помощью защелок,
- предварительного фильтра,
- высокоэффективного фильтра HEPA, класс H13,
- касеты с гранулированным активированным углем, который поглощает вредные газовые загрязнения,
- взрывозащищенного вентилятора, расположенного в нижней части устройства, по стороне чистого воздуха,
- датчика разницы давлений который сигнализирует о слишком высоком сопротивлении на высокоэффективном фильтре,
- электрический узел (для монтажа в помещении поза взрывоопасной зоной).

Область применения

Оборудование является самостоятельным рабочим местом. После включения устройства, источник эмиссии загрязнений размещаем внутри Dygestorium на подставке и выполняемая работа происходит в зоне разряжения, которое не позволяет загрязнениям проникать наружу шкафа.

Пылевые загрязнения выхватываются предварительным фильтром и абсолютным фильтром HEPA, а масса активированного угля поглощает большинство вредных химических веществ, таких как, стирол, толуол, алкоголь, фенол и многие другие.

В случае, если фильтр HEPA достигнет верхней границы загрязнений , включается световая сигнализация которая информирует о необходимости замены фильтра.

Свежий воздух в шкаф поступает через перфорированную верхнюю стенку вытяжной камеры и через отверстия для рук в передней панели, а удаляются через перфорированный выход находящийся под устройством.

Обслуживание устройства заключается в:

- периодической замене фильтра HEPA – о необходимости замены подает сигнал светящаяся лампочка,
- периодической замене касеты с активированным углем – необходимость замены касеты определяется пользователем органолептически,
- периодической замене предварительного фильтра .

Примечание:

Эффективность поглощения активированным углем различных паров и газов представлена на следующей странице.

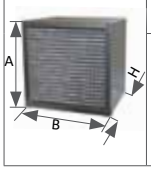
Технические параметры

Тип	№ по кат	Макс.расход [м³/час]	Макс. разрежение [Па]	Мощность двигателя [Вт]	Напряжение питания [В/Гц]	Уровень акустического давления [дБ(А)]*	Масса [кг]
MiniDygestorium-350/Ex	888D01	350	220	120	3x400	48	98

* Измерение давления произведено на расстоянии 1 м от устройства.

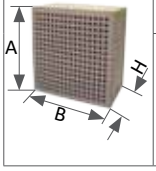
Заменные части

Фильтр высокоэффективный HEPA



Тур	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxB xH [мм]	Класс	Фильтровальный материал
FW-MD-350/Ex	838W03	15	535x535 x292	H13	Гидрофобная стеклянная ткань 99,95%.

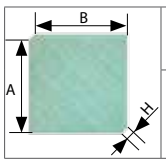
Касета с активированным углем



Тип	№ по кат.	Масса [кг]	Размеры AxB xH [мм]	Примечание
WA-ECO-20	838K98	24*	534x534 x155	Касета изготовлена из картона и фанеры.

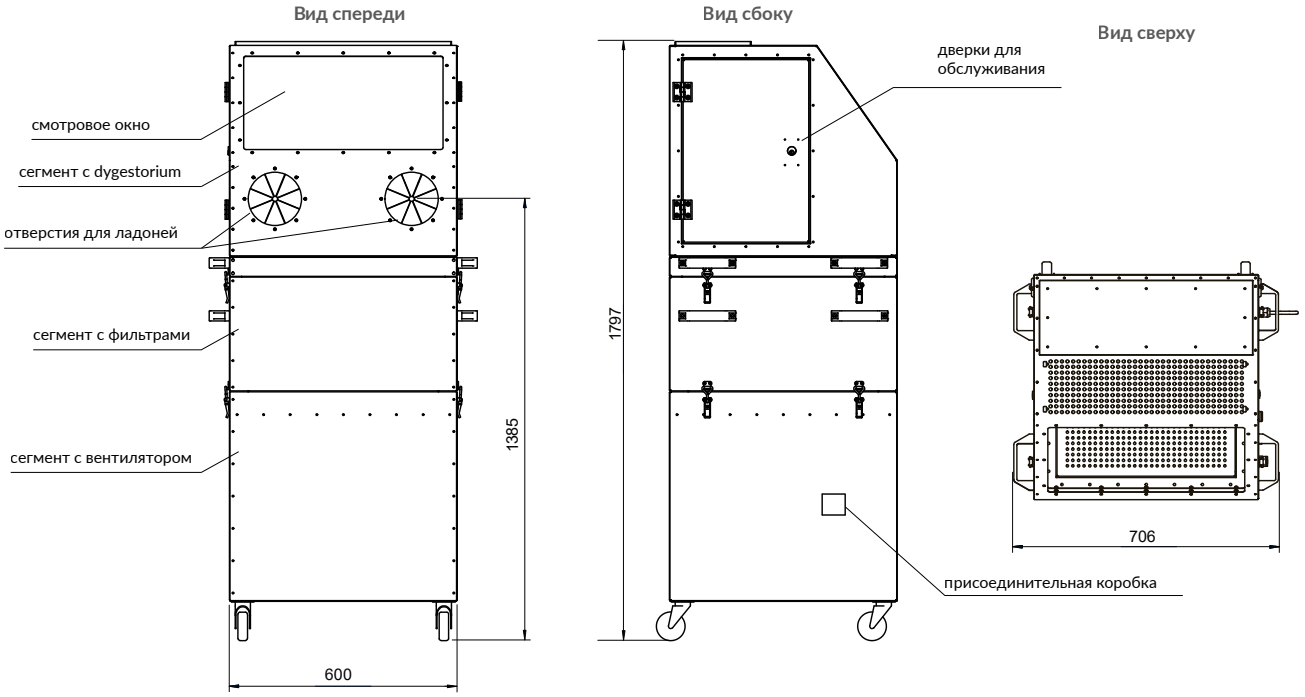
*Масса активированного угля ˜20 кг.

Фильтр предварительный



Тип	№ по кат.	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Класс	Фильтровальный материал
PS-MD-350	852F03	0,5	535x535x50	G3	Стекловолокно с прогрессивно возрастающей плотностью.

Размеры



Эффективность поглощения активированным углем различных паров и газов

Вещества с высокой степенью поглощаемости

ethyl acrylate – $C_5H_8O_2$
methyl acrylate – $C_4H_6O_2$
acrylonitrile – C_3H_3N
valericaldehyde – $C_5H_{10}O$
amyl alcohol – $C_5H_{12}O$
butyl alcohol – $C_4H_{10}O$
propyl alcohol – C_3H_7OH
aniline – $C_6H_5NH_2$
naphta (petroleum)
naphta (coal tar)
bromine – Br_2
butyl cellosolve – $C_6H_{14}O_2$
– cellosolve – $C_4H_{10}O_2$
– cellosolve acetate – $C_6H_{12}O_3$
butyl chloride – C_4H_9Cl
propyl chloride – C_3H_7Cl
monochlorobenzene – C_6H_5Cl
chlorobenzene – C_6H_5Cl
ethylene chlorhydrin – C_2H_5ClO
chloroform – $CHCl_3$
chloronitropropane – $C_3H_6ClNO_2$
chloropicrin – CCl_3NO_2
chlorobutadiene – C_4H_5Cl
cyclohexanol – $C_6H_{12}O$
cyclohexanone – $C_6H_{10}O$
tetrachloroethane – $C_2H_2Cl_4$
tetrachloroethylene – C_2Cl_4
carbon tetrachloride – CCl_4
decane – $C_{10}H_{22}$
dioxane – $C_4H_8O_2$
dibromomethane – CH_2Br_2
ethylene dichloride – $C_2H_4Cl_2$
dichlorobenzene – $C_6H_4Cl_2$
dichloroethane – $C_2H_4Cl_2$
dichloroethylene – $C_2H_2Cl_2$
dichloronitroethane – $CH_3CCl_2NO_2$
dichloropropane – $C_3H_6Cl_2$
dimethylaniline – $C_8H_{11}N$
amyl ether – $C_{10}H_{22}O$
butyl ether – $C_8H_{18}O$
dichloroethyl ether – $C_4H_8Cl_2O$
isopropyl ether – $C_6H_{14}O$
propyl ether – $C_6H_{14}O$
ethyl benzene – C_8H_{10}
phenol – C_6H_6O
heptane – C_7H_{16}
heptylene – C_7H_{14}
indole – C_8H_7N
isophorone – $C_9H_{14}O$
iodine – I
iodoform – CHI_3
camphor – $C_{10}H_{16}O$
diethyl ketone – $C_5H_{10}O$
dipropyl ketone – $C_7H_{14}O$
methyl butyl ketone – $C_6H_{12}O$
methyl isobutyl ketone – $C_6H_{12}O$
methyl ethyl ketone – C_4H_8O
creosole – $C_8H_{10}O_2$
cresol – C_7H_8O
crotonaldehyde – C_4H_6O
ethyl silicate – $C_8H_{20}O_4Si$
acrylic acid – $C_3H_4O_2$
caprylic acid – $C_8H_{16}O_2$
butyric acid – $C_4H_8O_2$
lactic acid – $C_3H_6O_3$
uric acid – $C_5H_4N_4O_3$
acetic acid – CH_3COOH
propionic acid – $C_3H_6O_2$
valeric acid – $C_5H_{10}O_2$
menthol – $C_{10}H_{20}O$
ethyl mercaptan – C_2H_6S
propyl mercaptan – C_3H_8S
– methyl cellosolve – $C_3H_8O_2$
– methyl cellosolve acetate – $C_5H_{10}O_3$
methylcyclohexane – C_7H_{14}
methylcyclohexanol – $C_7H_{14}O$
urea – CH_4N_2O
kerosene
nicotyne – $C_{10}H_{14}N_2$
nitrobenzene – $C_6H_5NO_2$
nitroethane – $C_2H_5NO_2$
nitroglicerine – $C_3H_5N_3O_9$
nitropropane – $C_3H_7NO_2$
nitrotoluene – $C_7H_7NO_2$
nonane – C_9H_{20}
amyl acetate – $C_7H_{14}O_2$
butyl acetate – $C_6H_{12}O_2$
ethyl acetate – $C_4H_8O_2$
isopropyl acetate – $C_5H_{10}O_2$
propyl acetate – $C_5H_{10}O_2$
octalene – $C_{12}H_8Cl_6$
octane – C_8H_{18}
putrescine – $C_4H_{12}N_2$
ozone – O_3
paradichlorobenzene – $C_6H_4Cl_2$
– pentanone – $C_5H_{10}O$
perchloroethylene – C_2Cl_4
pyridine – C_5H_5N
dimethylsulphate – $C_2H_6O_4S$
skatole – C_9H_9N
styrene monomer – C_8H_8
turpentine – $C_{10}H_{16}$
mesityl oxide – $C_6H_{10}O$
toluene – C_7H_8
toluidine – C_7H_9N
trichloroethylene – C_2HCl_3

Вещества со средней степенью поглощаемости

acetone – C_3H_6O
acetylene – C_2H_2
acrolein – C_3H_4O
butyraldehyde – C_4H_8O
ethyl alcohol – C_2H_5OH
methyl alcohol – CH_3OH
benzene – C_6H_6
ethyl bromide – C_2H_5Br
methyl bromide – CH_3Br
butadiene – C_4H_6
chlorine – Cl_2
ethyl chloride – C_2H_5Cl
vinyl chloride – C_2H_3Cl
cyclohexene – C_6H_{10}
dichlorodifluoromethan – CCl_2F_2
diethyl amine – $C_4H_{11}N$
carbon disulphyde – CS_2
ether – $C_4H_{10}O$
ethyl ether – $C_4H_{10}O$
ethyl amine – C_2H_7N
fluorotrichloromethan – CCl_3F
phosgene – $COCl_2$
anaesthetics
hexane – C_6H_{14}
hexylene – C_6H_{12}
hexyne – C_6H_{10}
isoprene – C_5H_8
hydrogen iodide – HI
xylene – C_8H_{10}
formic acid – HCOOH
methyl mercaptan – CH_3SH
ethyl formate – $C_3H_6O_2$
methyl formate – $C_2H_4O_2$
nitromethane – CH_3NO_2
methyl acetate – $C_3H_6O_2$
pentane – C_5H_{12}
pentylene – C_5H_8
pentyne – C_5H_8
propionandehyde – C_3H_6O
ethylene oxide – C_2H_4O
carbon monoxide – CO

Вещества с низкой степенью поглощаемости

acetaldehyde – C_2H_4O
ammonia – NH_3
hydrogen bromide – HBr
butane – C_4H_{10}
butanone – C_4H_8O
butylene – C_4H_8
butyne – C_4H_6
methyl chloride – CH_3Cl
hydrogen chloride – HCl
hydrogen cyanide – HCN
nitrogen dioxide – NO_2
sulphur dioxide – SO_2
hydrogen fluoride – HF
formaldehyde – CH_2O
propane – C_3H_8
propylene – C_3H_6
propyne – C_3H_4
hydrogen selenide – H_2Se
hydrogen sulphide – H_2S
sulphur trioxide – SO_3

SMOG Filter/Ex – общая фильтрация пылей и газов



SMOG Filter-1200/Ex

SMOG Filter-2400/Ex

II 2 G c Ex e II T3

Область применения

Устройства SMOG Filter/Ex предназначены для очистки воздуха от пара, газов и пылей в химических, биологических и аналитических лабораториях во время шлифования различных материалов. Особенно хорошо зарекомендовали себя данные устройства в тех процессах, где возникает неприятный запах, например, при склеивании материалов или при использовании различных аэрозолей. Устройство может применяться в помещениях с опасностью взрыва, там где может возникнуть взрывная атмосфера.

Конструкция устройства

Устройство SMOG Filter/Ex состоит из следующих элементов:

- корпуса из стальных листов,
- взрывозащищенного вентилятора, размещенного в нижней части устройства, по стороне чистого воздуха,
- предварительного фильтра paint-stop,
- высокоэффективного фильтра HEPA, класс H13,
- касет с активированным углем,
- присоединительной коробки,
- пускателя двигателя (для монтажа в помещении поза зоной взрывоопасной),
- вытяжной накладки (по заказу).

Область применения

Устройство SMOG Filter/Ex обеспечивает полную рециркуляцию вытягиваемого воздуха. Входное отверстие устройства можно соединить с локальной вытяжкой, инсталяцией общей вентиляции или установить на отверстии вытяжную накладку. Во всех случаях воздух после очистки от загрязнений в устройстве, возвращается в помещение через перфорированную выходную поверхность находящуюся под устройством. Касеты с гранулированным активированным углем эффективно поглощают большинство вредных химических соединений таких как: стирол, толуол, алкоголь, фенол и много других.

Пыльные загрязнения задерживаются высокоэффективным фильтром HEPA. Эффективность поглощения активированным углем различных паров и газов представлена на следующей странице.

Обслуживание устройства заключается в:

- периодической замене фильтра „paint-stop”,
- периодической замене фильтра HEPA,
- периодической замене касеты с активированным углем.

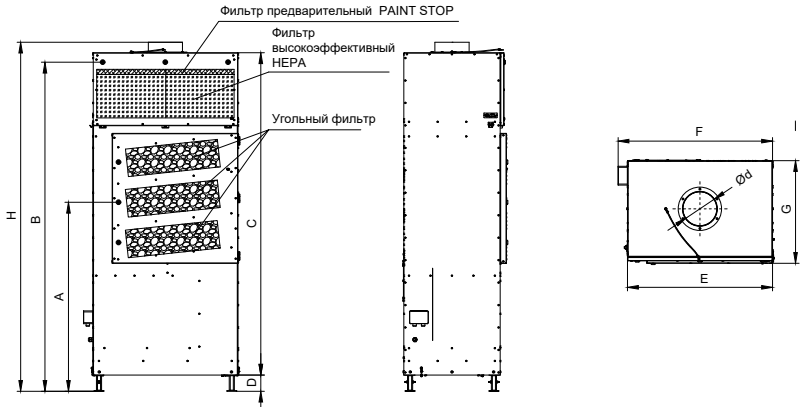
Замену фильтров „paint-stop” и HEPA производить при значительном уменьшении расхода воздуха. Замену касет с активированным углем необходимо производить в момент когда органолептически чувствуется ухудшение качества воздуха на выходе из устройства.

Технические параметры

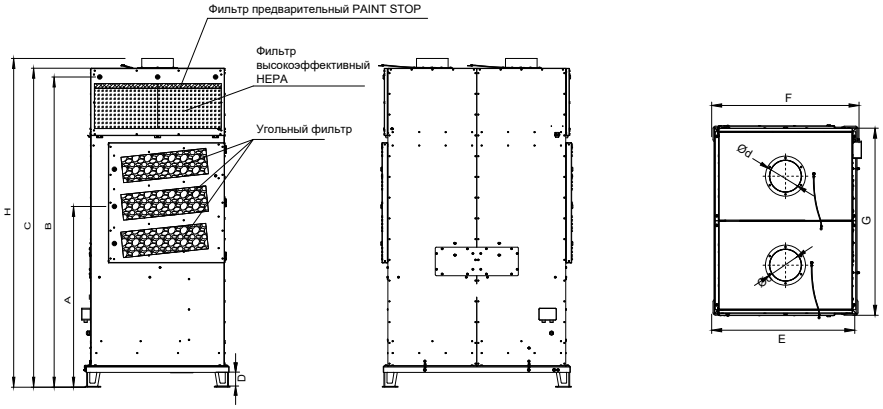
Тип	№ по кат	Макс.расход [м³/час]	Обозначение	Макс. давление [Па]	Мощность двигателя [кВт]	Напряжение питания [В/Гц]	Уровень акустического давления [дБ(А)]*	Масса [кг]
SMOG Filter-1200/Ex	801035	1200	II 2 G c Ex e II T3	1270	0,55	3x400/50	59	230
SMOG Filter-2400/Ex	801036	2350	II 2 G c Ex e II T3	1750	1,1	3x400/50	61	375

* Измерение давления произведено на расстоянии 1 м от устройства.

SMOG Filter-1200/Ex



SMOG Filter-2400/Ex

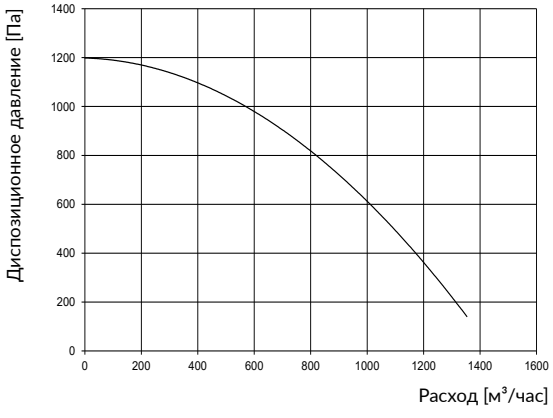


Размеры

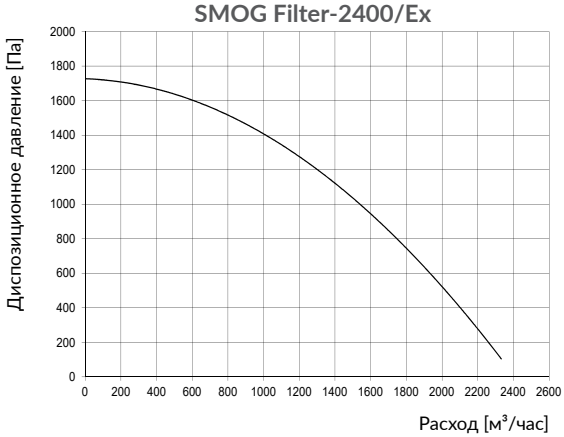
Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	Ød [мм]
SMOG Filter-1200/Ex	1105	1925	1885	95	845	900	600	2040	200
SMOG Filter-2400/Ex	1145	1965	2020	95	905	935	1185	2080	200

Аэродинамические характеристики

SMOG Filter-1200/Ex

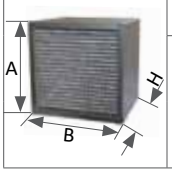


SMOG Filter-2400/Ex



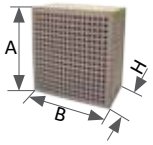
Заменные части

Фильтр высокоэффективный HEPA



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Класс	Количество фильтров	Назначение	Фильтровальный материал
FW-SF-Ex	852F00	3,2	390x535x292	H13	2	SMOG Filter-1200/Ex	гидрофобная стеклянная ткань 99,95%.
					4	SMOG Filter-2400/Ex	

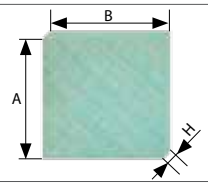
Касета с активированным углем



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Количество фильтров	Назначение	Примечание
WA-ECO-20	838K98	24*	534x534x155	3	SMOG Filter-1200/Ex	Касета изготовлена из картона и фанеры
				6	SMOG Filter-2400/Ex	

*Масса активированного угля – 20 кг.

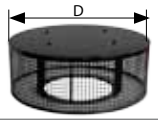
Фильтр предварительный „paint-stop”



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Класс	Количество фильтров	Назначение	Фильтровальный материал
PS-SF	852F02	0,5	800x535x50	G3	1	SMOG Filter-1200/Ex	Стекловолокно с прогрессивно возрастающей плотностью.
					2	SMOG Filter-2400/Ex	

Дополнительное оснащение

Вытяжная накладка



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Диаметр [мм)]
K-SF	810H70	0,7	Ø450

Эффективность поглощения активированным углем различных паров и газов

Вещества с высокой степенью поглощаемости

ethyl acrylate – $C_5H_8O_2$
methyl acrylate – $C_4H_6O_2$
acrylonitrile – C_3H_3N
valericaldehyde – $C_5H_{10}O$
amyl alcohol – $C_5H_{12}O$
butyl alcohol – $C_4H_{10}O$
propyl alcohol – C_3H_7OH
aniline – $C_6H_5NH_2$
naphta (petroleum)
naphta (coal tar)
bromine – Br_2
butyl cellosolve – $C_6H_{14}O_2$
– cellosolve – $C_4H_{10}O_2$
– cellosolve acetate – $C_6H_{12}O_3$
butyl chloride – C_4H_9Cl
propyl chloride – C_3H_7Cl
monochlorobenzene – C_6H_5Cl
chlorobenzene – C_6H_5Cl
ethylene chlorhydrin – C_2H_5ClO
chloroform – $CHCl_3$
chloronitropropane – $C_3H_6ClNO_2$
chloropicrin – CCl_3NO_2
chlorobutadiene – C_4H_5Cl
cyclohexanol – $C_6H_{12}O$
cyclohexanone – $C_6H_{10}O$
tetrachloroethane – $C_2H_2Cl_4$
tetrachloroethylene – C_2Cl_4
carbon tetrachloride – CCl_4
decane – $C_{10}H_{22}$
dioxane – $C_4H_8O_2$
dibromomethane – CH_2Br_2
ethylene dichloride – $C_2H_4Cl_2$
dichlorobenzene – $C_6H_4Cl_2$
dichloroethane – $C_2H_4Cl_2$
dichloroethylene – $C_2H_2Cl_2$
dichloronitroethane – $CH_3CCl_2NO_2$
dichloropropane – $C_3H_6Cl_2$
dimethylaniline – $C_8H_{11}N$
amyl ether – $C_{10}H_{22}O$
butyl ether – $C_8H_{18}O$
dichloroethyl ether – $C_4H_8Cl_2O$
isopropyl ether – $C_6H_{14}O$
propyl ether – $C_6H_{14}O$
ethyl benzene – C_8H_{10}
phenol – C_6H_6O
heptane – C_7H_{16}
heptylene – C_7H_{14}
indole – C_8H_7N
isophorone – $C_9H_{14}O$
iodine – I
iodoform – CHI_3
camphor – $C_{10}H_{16}O$
diethyl ketone – $C_5H_{10}O$
dipropyl ketone – $C_7H_{14}O$
methyl butyl ketone – $C_6H_{12}O$
methyl isobutyl ketone – $C_6H_{12}O$
methyl ethyl ketone – C_4H_8O
creosole – $C_8H_{10}O_2$
cresol – C_7H_8O
crotonaldehyde – C_4H_6O
ethyl silicate – $C_8H_{20}O_4Si$
acrylic acid – $C_3H_4O_2$
caprylic acid – $C_8H_{16}O_2$
butyric acid – $C_4H_8O_2$
lactic acid – $C_3H_6O_3$
uric acid – $C_5H_4N_4O_3$
acetic acid – CH_3COOH
propionic acid – $C_3H_6O_2$
valeric acid – $C_5H_{10}O_2$
menthol – $C_{10}H_{20}O$
ethyl mercaptan – C_2H_6S
propyl mercaptan – C_3H_8S
– methyl cellosolve – $C_3H_8O_2$
– methyl cellosolve acetate – $C_5H_{10}O_3$
methylcyclohexane – C_7H_{14}
methylcyclohexanol – $C_7H_{14}O$
urea – CH_4N_2O
kerosene
nicotyne – $C_{10}H_{14}N_2$
nitrobenzene – $C_6H_5NO_2$
nitroethane – $C_2H_5NO_2$
nitroglicerine – $C_3H_5N_3O_9$
nitropropane – $C_3H_7NO_2$
nitrotoluene – $C_7H_7NO_2$
nonane – C_9H_20
amyl acetate – $C_7H_{14}O_2$
butyl acetate – $C_6H_{12}O_2$
ethyl acetate – $C_4H_8O_2$
isopropyl acetate – $C_5H_{10}O_2$
propyl acetate – $C_5H_{10}O_2$
octalene – $C_{12}H_8Cl_6$
octane – C_8H_{18}
putrescine – $C_4H_{12}N_2$
ozone – O_3
paradichlorobenzene – $C_6H_4Cl_2$
– pentanone – $C_5H_{10}O$
perchloroethylene – C_2Cl_4
pyridine – C_5H_5N
dimethylsulphate – $C_2H_6O_4S$
skatole – C_9H_9N
styrene monomer – C_8H_8
turpentine – $C_{10}H_{16}$
mesityl oxide – $C_6H_{10}O$
toluene – C_7H_8
toluidine – C_7H_9N
trichloroethylene – C_2HCl_3

Вещества со средней степенью поглощаемости

acetone – C_3H_6O
acetylene – C_2H_2
acrolein – C_3H_4O
butyraldehyde – C_4H_8O
ethyl alcohol – C_2H_5OH
methyl alcohol – CH_3OH
benzene – C_6H_6
ethyl bromide – C_2H_5Br
methyl bromide – CH_3Br
butadiene – C_4H_6
chlorine – Cl_2
ethyl chloride – C_2H_5Cl
vinyl chloride – C_2H_3Cl
cyclohexene – C_6H_{10}
dichlorodifluoromethan – CCl_2F_2
diethyl amine – $C_4H_{11}N$
carbon disulphyde – CS_2
ether – $C_4H_{10}O$
ethyl ether – $C_4H_{10}O$
ethyl amine – C_2H_7N
fluorotrichloromethan – CCl_3F
phosgene – $COCl_2$
anaesthetics
hexane – C_6H_{14}
hexylene – C_6H_{12}
hexyne – C_6H_{10}
isoprene – C_5H_8
hydrogen iodide – HI
xylene – C_8H_{10}
formic acid – HCOOH
methyl mercaptan – CH_3SH
ethyl formate – $C_3H_6O_2$
methyl formate – $C_2H_4O_2$
nitromethane – CH_3NO_2
methyl acetate – $C_3H_6O_2$
pentane – C_5H_{12}
pentylene – C_5H_8
pentyne – C_5H_8
propionandehyde – C_3H_6O
ethylene oxide – C_2H_4O
carbon monoxide – CO

Вещества с низкой степенью поглощаемости

acetaldehyde – C_2H_4O
ammonia – NH_3
hydrogen bromide – HBr
butane – C_4H_{10}
butanone – C_4H_8O
butylene – C_4H_8
butyne – C_4H_6
methyl chloride – CH_3Cl
hydrogen chloride – HCl
hydrogen cyanide – HCN
nitrogen dioxide – NO_2
sulphur dioxide – SO_2
hydrogen fluoride – HF
formaldehyde – CH_2O
propane – C_3H_8
propylene – C_3H_6
propyne – C_3H_4
hydrogen selenide – H_2Se
hydrogen sulphide – H_2S
sulphur trioxide – SO_3

BIG/Ex – оборудование с фильтрами-картриджами



Область применения

Фильтровентиляционные устройства с фильтрами-картриджами BIG/Ex применяются для очистки воздуха от загрязнений возникающих во время производственных процессов при наличии сыпких материалов и пылевых загрязнений класса взрывоопасности ST1. Устройства изготовлены соответственно требованиям директивы ATEX 94/9/WE. Максимальная температура проходимого воздуха составляет 40°C.

Эффективность фильтрации 99,9 %.

Конструкция устройства

Фильтровентиляционное устройство BIG/Ex состоит из фильтровального узла, вентиляторной камеры и блока питания и управления.

A. Фильтровальный узел

Фильтровальный узел состоит из:
- рамы оснащенной воронкой с поддоном для загрязнений,
- предварительного сепаратора,
- фильтровальной камеры с фильтрами-картриджами,
- камеры электроклапанов, которые стряхивают пыль накопившуюся на фильтрах,
- декомпрессионных панелей предназначенных для удаления последствий взрыва (в основном давления) за пределы устройства (через систему вентиляции).

На раме с четырьмя ногами, оснащенной воронкой и поддоном для загрязнений размещены две фильтровальные камеры: камера предварительного сепаратора и камера фильтров-картриджей.
Загрязненный воздух через входной патрубок поступает в предварительный сепаратор, где задерживаются крупные частички пыли.Затем воздух направляется на фильтры-картриджи, где происходит окончательная фильтрация.
Над фильтровальными камерами находится камера электроклапанов. Электроклапаны служат для очистки фильтров от накопленной пыли с помощью импульсов сжатого воздуха. Подача импульсов происходит автоматически. Устройство может работать в непрерывном режиме. Пыль отделенная в процессе фильтрования собирается в поддоне на колесах.
На боковой стене фильтровентиляционного устройства находится декомпрессионная панель. Панель компенсирует последствия взрыва, т.е. выводит их (в основном давление) через вентиляционную систему наружу устройства. При возникновении взрыва давление внутри устройства обнижается до безопасного уровня. Беря во внимание опасные ситуации возникающие при взрыве, рекомендуется устанавливать оборудование снаружи помещения (панель отделяемая при взрыве от устройства может быть опасна для персонала который находится близко устройства).

B. Вентиляторная камера

В камере с шумоизоляционной прокладкой находится радиальный вентилятор. Вентилятор изготовлен согласно требованиям директивы ATEX 94/9/WE. Вентиляторная камера должна быть установлена недалеко от фильтровального узла и соединена с ним с помощью инсталяции из каналов SPIRO.

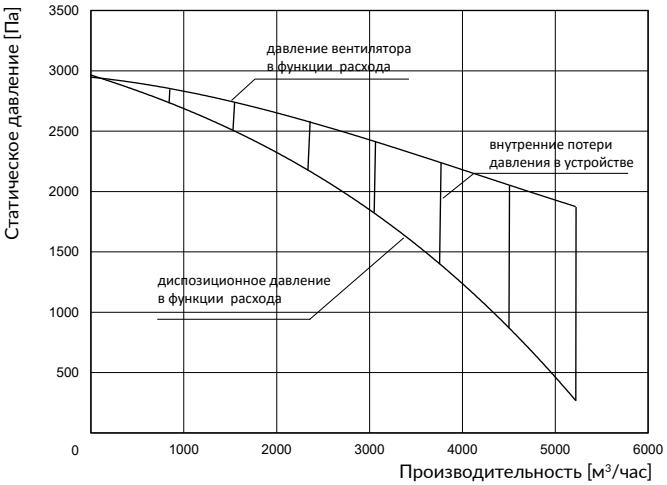
C. Блок питания и управления

Блок питания и управления обеспечивает постоянную работу вентилятора и автоматическую очистку фильтров импульсами сжатого воздуха. Блок питания и управления должен быть установлен вне взрывоопасной зоны, т.к. не изготовлен в версии взрывозащищенной Ex.

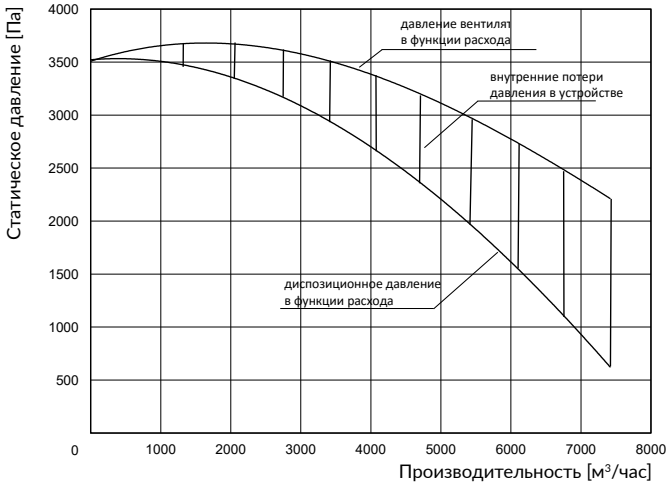
Дополнительное оснащение
По специальному заказу можем предложить:
- обратные клапаны в исполнении согласно директиве ATEX для монтажа на вытяжной инсталяции (клапан предотвращает распространение взрыва на вытяжную инсталяцию),
- дозатор предназначенный для перемещения пылей на конвейер.

Характеристики фильтровальных блоков

BIG-4000/Ex вместе с камерой WPA-BOX-11/Ex



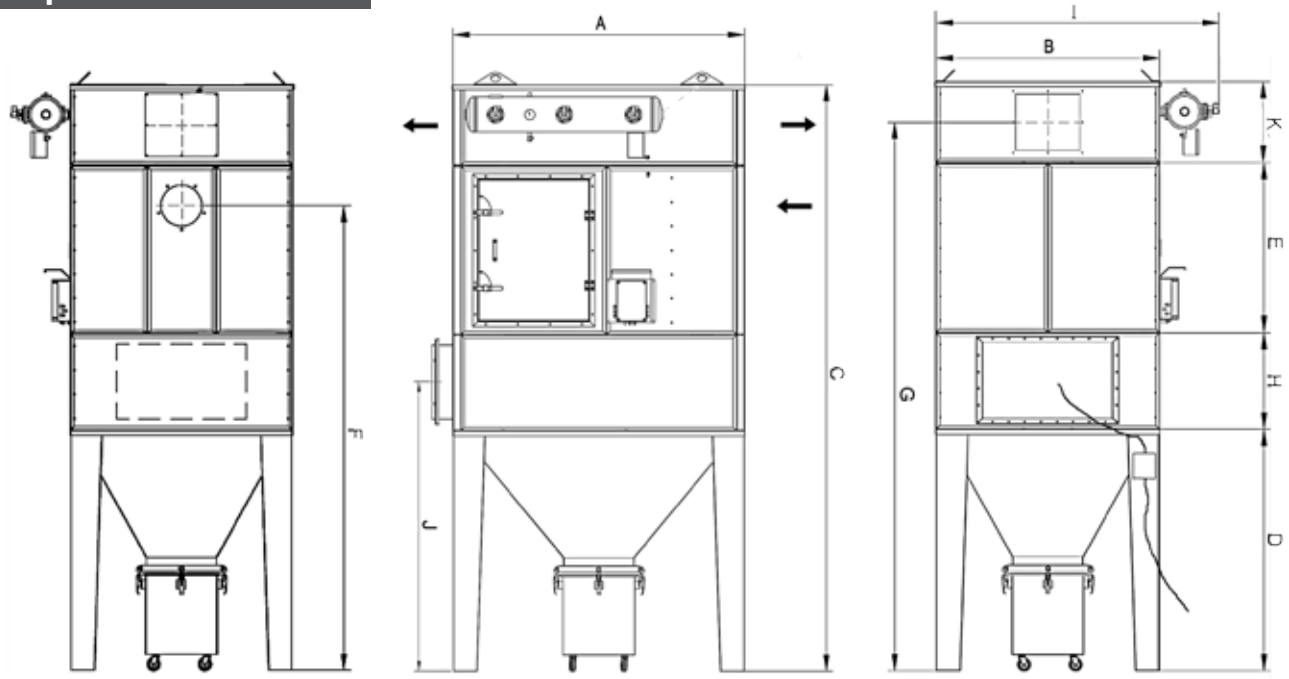
BIG-5000/Ex вместе с камерой WPA-BOX-13/Ex



Технические параметры фильтровального узла

Тип	BIG-4000/Ex	BIG-5000/Ex
Обозначение	II 3 D Ex tD A22 T200 ° C -10 ° C 40 ° <T <C.	
№ по кат	815F02	815F00
Расход макс. [м³/час]	5200	7400
Масса [кг]	710	1075
Диаметр вх. патрубка [мм]	250	315
Размер вых. патрубка [мм]	200x350	200x350
Необходимое давление сжатого воздуха [МПа]	0,6	0,6
Кол. фильтров-картриджей	4	6
Объем поддона для пыли [дм³]	99	99
Количество сжатого воздуха [Нм³/час]	4,8	7,2

Размеры

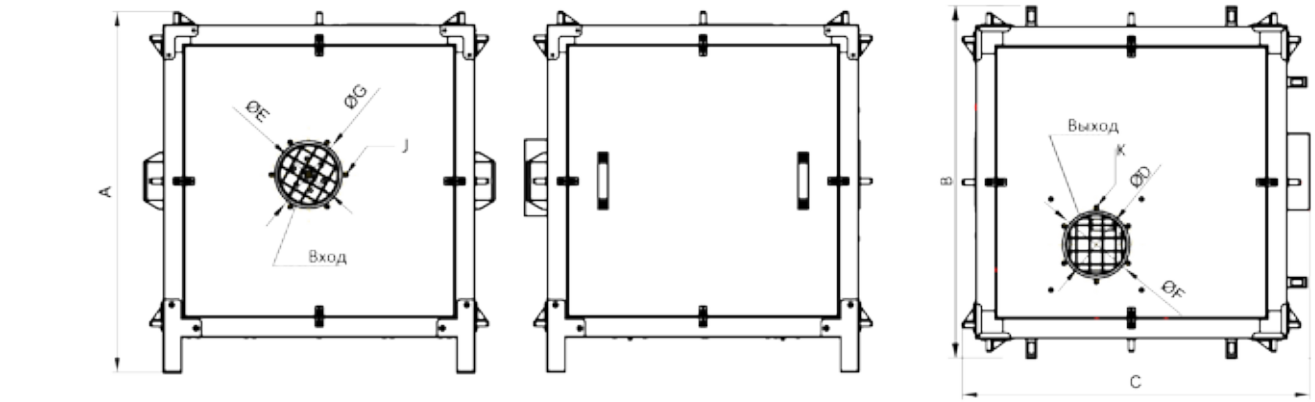


Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]	K [мм]
BIG-5000/Ex	1820	960	3856	1500	1253	3050	3600	600	1320	503
BIG-4000/Ex	1390	960	3556	1200	1253	2750	3300	600	1320	503

Технические параметры вентиляторной камеры

Тип	№ по кат	Обозначение	Синхронные обороты [1/мин]	Питание [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акустического давления [дБ(А)] с расстояния:*		Расход макс. [м³/час]	Давление макс. [Па]	Масса [кг]
							1 m	5 m			
WPA-BOX-11/Ex	888W36	II 3 G/D c Exe II T4	3000	3x400	5,5	54	75	61	8050	2950	300
WPA-BOX-13/Ex	888W37	II 3 G/D c Exe II T4	3000	3x400	7,5	54	77	63	10 800	3300	322

* Уровень акустического давления измерен с глушителем T-WPA-BOX на входе и выходе с вентиляторной камеры.



Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Диаметры присоед.отверстий		Диаметр оси отв.		K [мм]	J [мм]
				ØD [мм]	ØE [мм]	ØF [мм]	ØG [мм]		
WPA-BOX-11/Ex	1329	1336	1336	250	250	274	274	M8	M8
WPA-BOX-13/Ex	1329	1336	1336	315	315	344	344	M8	M8

Дополнительное оснащение (для вентиляторной камеры)

Глушитель WPA BOX



Тип	№ по кат	Вход [мм]	Выход [мм]	Примечание
T-315 WPA-BOX	830T28	250	315	В состав комплекта входит: переходник, глушитель шума, кронштейн глушителя. Комплект монтируется на входном патрубке или выходном из вентиляторной камеры WPA-BOX.
T-400 WPA-BOX	808T28	315	400	

Выбрасыватель воздуха



Тип	№ по кат	Диаметр вход/выход/высота [мм]	Масса [кг]
E-315	842W39	315/315/700	14
E-400	842W40	400/400/900	18

Заменные части (для фильтровального узла)

Фильтр-картридж



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Класс	Эффективность фильтрации [%]
PTA/Ex	838N16	8,55	H 13	99,9

Декомпрессионная панель



Тип	№ по кат	Размеры панели [мм]
DP1/Ex	800P02	450x500

сепараторы масляного тумана

MISTOL – оборудование с фильтрем HEPA



MISTOL-1000 MISTOL-2000 MISTOL-5000

Область применения

Сепараторы масляного тумана MISTOL предназначены для очищения воздуха от масляного тумана, выделяющегося во время различных технологических процессов. Особенно рекомендуется применение данного устройства для удаления частиц масла из паров смазочно-охлаждающей жидкости, применяемой при обработке деталей резанием (токарная обработка, фрезерование, сверление). Сепараторы производятся в трех типоразмерах, отличающихся производительностью: MISTOL-1000, MISTOL-2000, MISTOL-5000.

Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор с корпусом изготовленным из литого алюминия,
- предварительный фильтр,
- фильтр абсолютный HEPA, класс H13,
- камера осаждения масла с присоединительным патрубком для входа загрязненного воздуха,
- глушитель на выходе вентилятора,
- выключатель двигателя с защитой от замыканий и перегрузок,
- опорная конструкция (в MISTOL-1000 и MISTOL-2000 опорная конструкция является дополнительным оснащением),
- клапан для удаления масла.

На первом этапе загрязненный воздух очищается на предварительном фильтре и поступает на фильтр HEPA, в котором в качестве фильтровального материала применяется негигроскопичный картон из стеклянного волокна. Отделенное масло стекает в камеру осаждения, под которой закреплен клапан для удаления масла в любую емкость установленную под устройством.

Эксплуатация

Сепараторы MISTOL-1000 и MISTOL-2000 необходимо установить на опорной конструкции, которая является дополнительным оснащением. Пользователь может использовать собственную опорную конструкцию для закрепления устройства на определенной высоте, тогда не следует приобретать опорную конструкцию. Такая ситуация может возникнуть в случае когда пользователь планирует направить масло из камеры осаждения непосредственно в поддон станка. В стандартной версии имеется три локализации входного отверстия. Пользователь выбирает для себя наиболее приемлемый вариант закрепления входного патрубка: на задней или на боковых стенках оборудования. Имеется также возможность изменения направления выхода воздуха с вентилятора. Изменение направления выхода воздуха осуществляется с помощью поворота вентилятора на вытяжном патрубке или поворота глушителя на выходном патрубке вентилятора.

Оборудование во время эксплуатации не требует постоянного обслуживания кроме функции включения и выключения устройства. Фильтр HEPA необходимо заменить после уменьшения производительности устройства, обычно фильтры выменяются один раз на несколько лет.

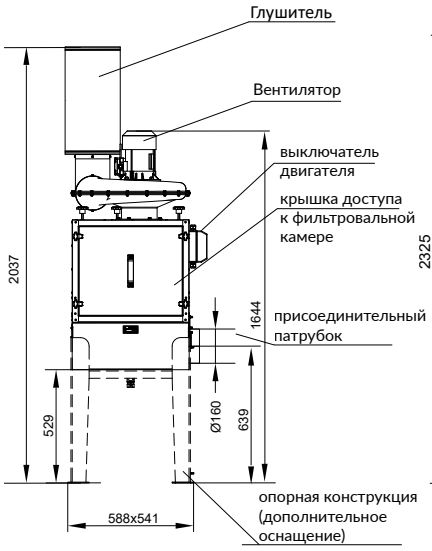
Ежедневное техническое обслуживание заключается в очистке камеры осаждения масла с помощью клапана. Под сепаратор необходимо подставить соответствующий поддон или слить масло непосредственно в поддон станка.

Оборудование не предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме, т.к. необходимо время для стекания накопленного масла с фильтра.

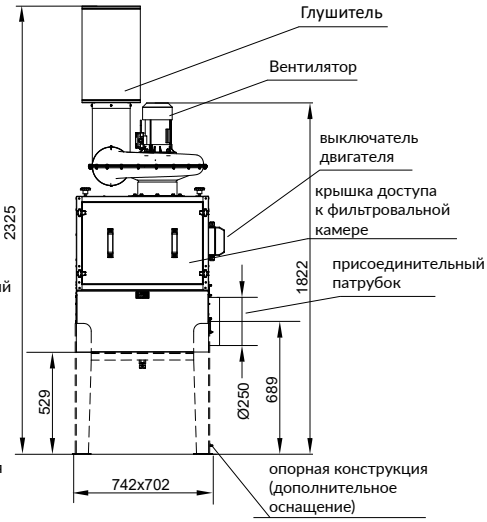
Технические параметры

Тип	№ по кат	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(A)] на расстоянии:		Масса [кг]
						1 м	5 м	
MISTOL-1000	800S07	1750	1700	230	0,75	69	64,5	100
MISTOL-2000	800S08	3100	2000	230	1,5	73,5	68	130
MISTOL-5000	800S09	8300	4200	3x400	5,5	77	71	400

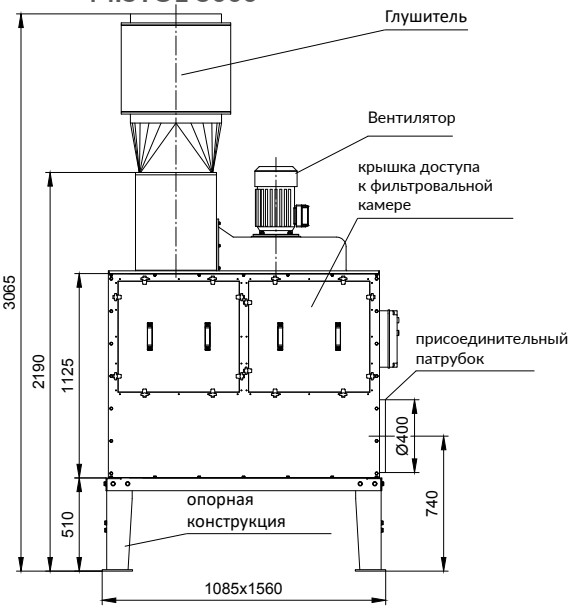
MISTOL-1000

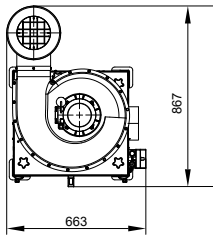


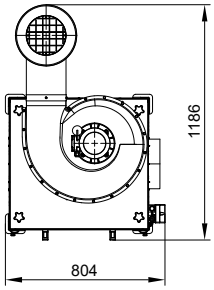
MISTOL-2000

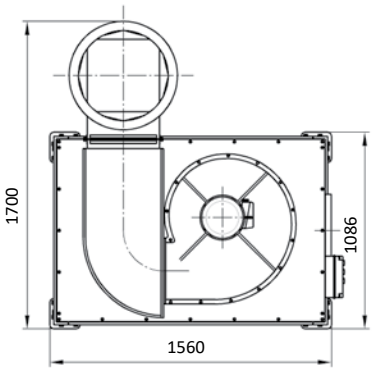


MISTOL-5000



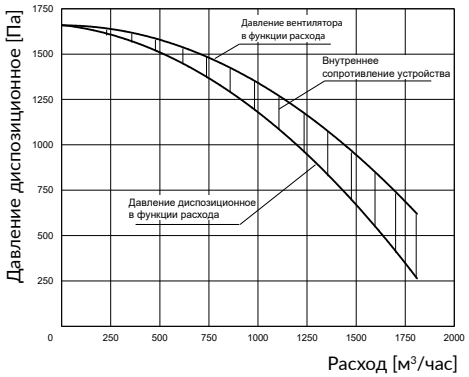




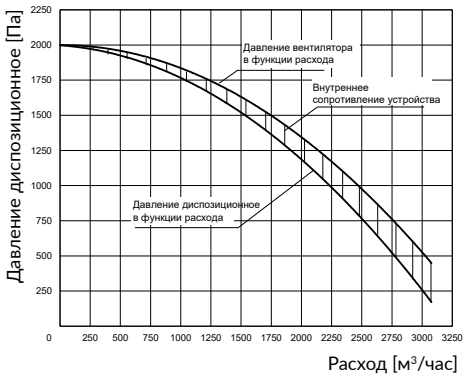


Аэродинамическая характеристика

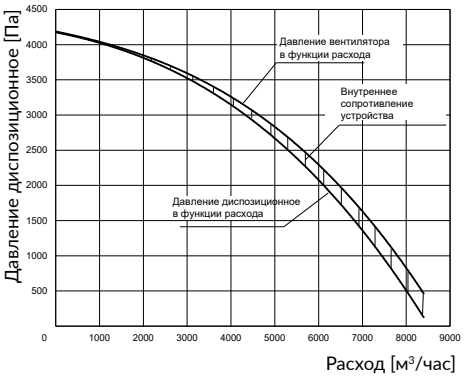
MISTOL-1000



MISTOL-2000

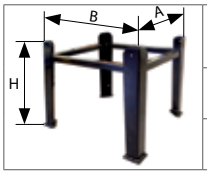


MISTOL-5000



Дополнительное оснащение

Опорная конструкция



Тип	№ по кат	Размеры AxBxH мм	Масса [кг]	Назначение
KW-MISTOL-1000	841K50	511x558x630	18	MISTOL-1000
KW-MISTOL-2000	841K51	704x662x625	20	MISTOL-2000

Примечание: В сепараторе MISTOL-5000 опорная конструкция входит в комплект устройства.

MISTOL DUST – оборудование с мешочным фильтрем



MISTOL DUST-1000



MISTOL DUST-2000



MISTOL DUST-5000

Область применения

Сепараторы масляного тумана MISTOL DUST предназначены для очищения воздуха от масляного тумана, выделяющегося во время различных технологических процессов. Особенно рекомендуется применение данного устройства для удаления частиц масла из паров смазочно-охлаждающей жидкости, применяемой при шлифовке и фрезеровке деталей. Сепараторы производятся в трех типоразмерах, отличающихся производительностью: MISTOL DUST-1000, MISTOL DUST-2000, MISTOL DUST-5000.

Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор с корпусом изготовленным из литого алюминия,
- предварительный фильтр,
- фильтр мешочный класс F8,
- камера осаждения с экраном,
- глушитель на выходном отверстии вентилятора,
- датчик разницы давления, который сигнализирует о максимальном загрязнении фильтра,
- блок питания и управления,
- клапан для удаления масла.

На первом этапе загрязненный воздух поступает в камеру осаждения, где крупные частицы масла осаждаются на экране, затем воздух проходит через сетчатый фильтр и на последней стадии попадает в мешочный фильтр. Мешочный фильтр изготовлен из фильтровального материала устойчивого к масляным загрязнениям. Отделенное масло стекает в камеру осаждения, под которой закреплен клапан для удаления масла в любую емкость установленную под устройством. Устройство имеет смотровые дверки позволяющие очищать камеру осаждения от загрязнений.

Эксплуатация

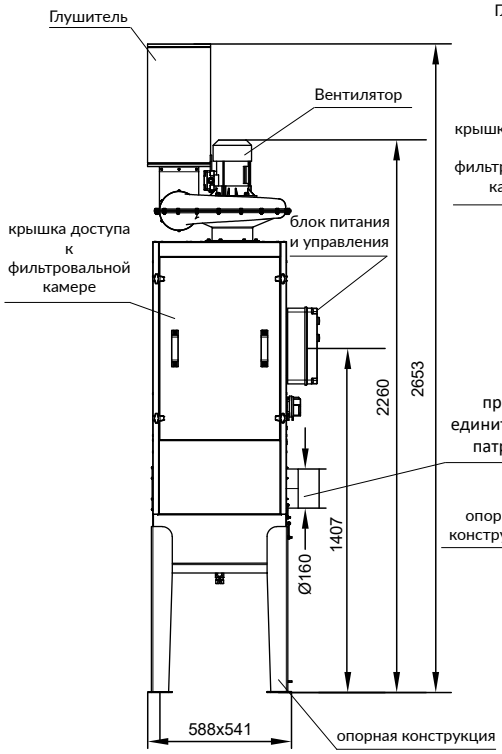
Сепараторы MISTOL DUST-1000 и MISTOL DUST-2000 в стандартной версии имеют три локализации входного отверстия. Пользователь выбирает для себя наиболее приемлемый вариант закрепления входного патрубка: на задней или на боковых стенках оборудования. Имеется также возможность изменения направления выхода воздуха из вентилятора.Изменение направления выхода воздуха осуществляется с помощью поворота вентилятора на вытяжном патрубке или поворота глушителя на выходном патрубке вентилятора. Оборудование во время эксплуатации не требует постоянного обслуживания кроме функции включения и выключения устройства. Ежедневное техническое обслуживание заключается в очистке камеры осаждения масла с помощью клапана. Под сепаратор необходимо подставить соответствующий поддон для масла.

Во время эксплуатации необходимо контролировать время замены мешочного фильтра о которой сигнализирует контрольная лампочка управляемая датчиком разницы давления.

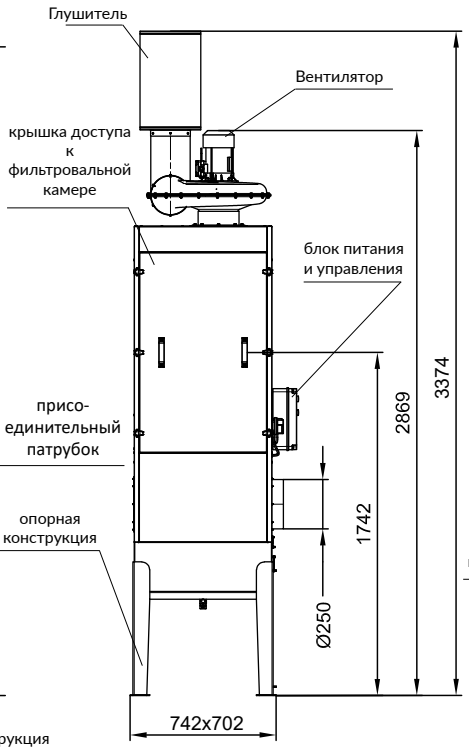
Технические параметры

Тип	№ по кат	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расстоянии:		Масса [кг]
						1 м	5 м	
MISTOL DUST-1000	800S13	1600	1650	230	0,75	69	64	104
MISTOL DUST-2000	800S14	2850	2050	230	1,5	72	66	134
MISTOL DUST-5000	800S15	8700	4200	3x400	5,5	75	69	563

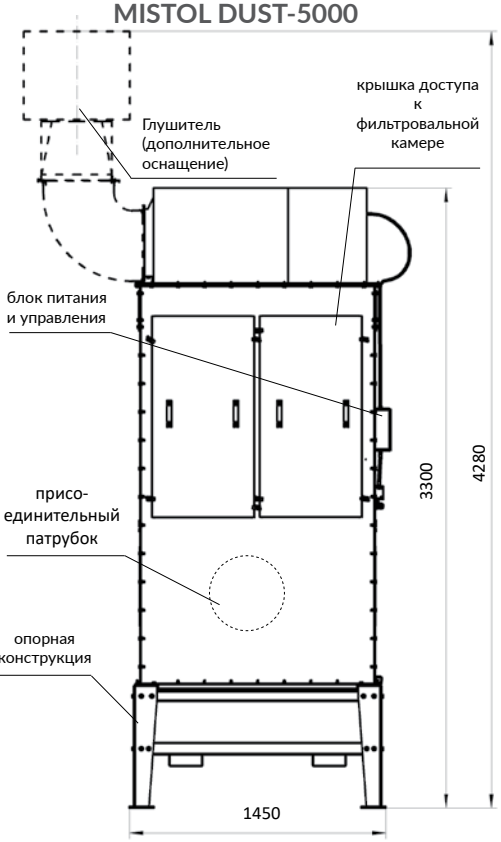
MISTOL DUST-1000

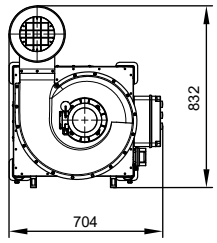


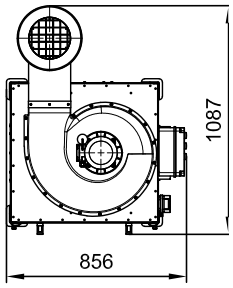
MISTOL DUST-2000

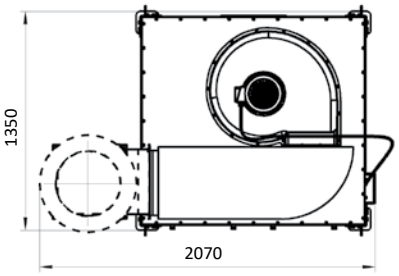


MISTOL DUST-5000



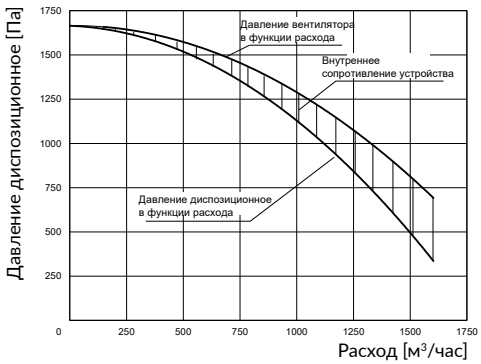




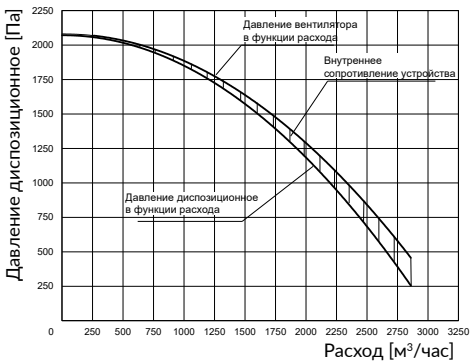


Аэродинамическая характеристика

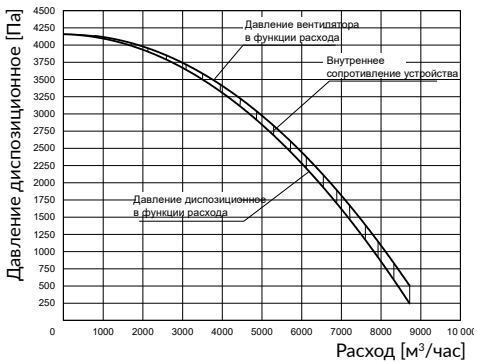
MISTOL DUST-1000



MISTOL DUST-2000



MISTOL DUST-5000



Дополнительное оснащение (касается MISTOL DUST-5000)

Переходник 400x400/Ø500 мм			Глушитель			Колено 400x400 мм		
	Тип	№ по кат		Тип	№ по кат		Тип	№ по кат
	ZR-UF	829R82		TK-UF	830T92		KL-UF	829K97

MISTOL MIX –
устройство с мешочным фильтром и фильтром HEPA



MISTOL MIX-1000



MISTOL MIX-2000



MISTOL MIX-5000

Область применения

Сепараторы MISTOL MIX предназначены для очищения воздуха от масляного тумана, выделяющегося во время различных технологических процессов. Особенно рекомендуется применение данного устройства для удаления частиц масла из паров смазочно-охлаждающей жидкости, применяемой при обработке деталей резанием (токарная обработка, фрезерование, сверление). Сепараторы производятся в трех типоразмерах, отличающихся производительностью: MISTOL MIX-1000, MISTOL MIX-2000, MISTOL MIX-5000.

Конструкция устройства

Устройство MISTOL MIX состоит из следующих элементов:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор с корпусом изготовленным из литого алюминия,
- камера расширения с экраном,
- предварительный фильтр,
- мешочный фильтр класс F8,
- фильтр абсолютный HEPA,
- глушитель на выходном патрубке вентилятора,
- два датчика разницы давления сигнализирующие о повышенном сопротивлении на мешочном и абсолютном фильтрах,
- узел питания и управления,
- клапан для удаления масла.

На первом этапе загрязненный воздух поступает в камеру расширения, где крупные капли масла осаждаются на экране, затем через сетчатый фильтр воздух поступает на мешочный фильтр, в котором в качестве фильтрующего материала выступает ткань устройчивая к масляным загрязнениям. Последний этап фильтрации это фильтр HEPA с эффективностью 99,95%. Отделенное масло стекает в камеру осаждения, под которой закреплен клапан для удаления масла в любую емкость установленную под устройством. Устройство оснащено смотровой крышкой, которая дает возможность очищать камеру расширения.

Эксплуатация

Сепараторы MISTOL MIX-1000 и MISTOL MIX-2000 стандартно оснащены тремя входными патрубками. Пользователь может выбрать удобный для себя вариант подключения – на задней стенке или на боковых стенках устройства.

Есть также возможность изменения направления вылета воздуха из вентилятора с помощью поворота вентилятора на вытяжном патрубке или поворот глушителя на выходном патрубке.

Оборудование во время эксплуатации не требует постоянного обслуживания кроме функции включения и выключения устройства. Ежедневное техническое обслуживание заключается в очистке камеры осаждения масла с помощью клапана. Под сепаратор необходимо подставить соответствующий поддон.

Во время эксплуатации необходимо контролировать время замены фильтров, о чем сигнализируют датчики разницы давления на фильтрах.

Оборудование не предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме, т.к. необходимо время для стекания накопленного масла с фильтра.

Время необходимое для стекания накопленного масла с фильтра составляет примерно 4–8 часов.

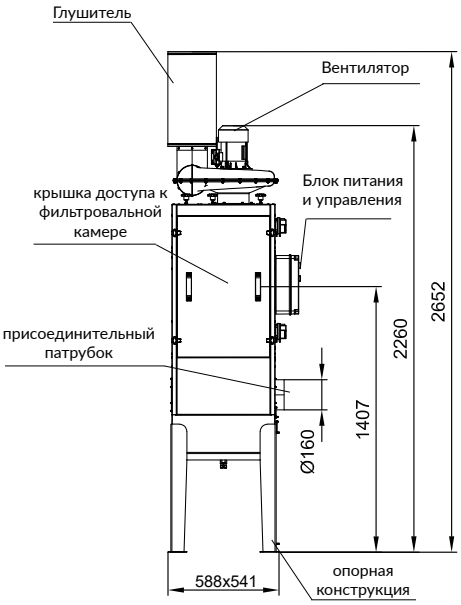
Для контроля состояния фильтров оборудование оснащено контрольными лампочками управляемыми датчиками давления на фильтрах

Во время эксплуатации может включиться лампочка, информируя о том, что фильтру необходимо время для стекания масла. Если лампочка горит даже после стекания масла – фильтр необходимо заменить на новый.

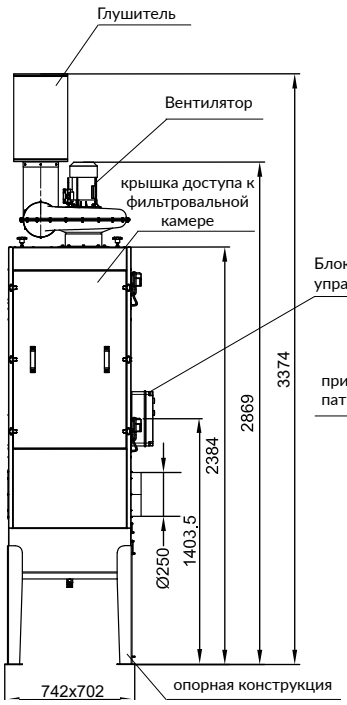
Технические параметры

Тип	№ по кат	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расстоянии		Масса [кг]
						1 м	5 м	
MISTOL MIX-1000	800S20	1600	1650	230	0,75	69	64	104
MISTOL MIX-2000	800S21	2850	2050	230	1,5	72	66	134
MISTOL MIX-5000	800S22	8700	4200	3x400	7,5	75	69	660

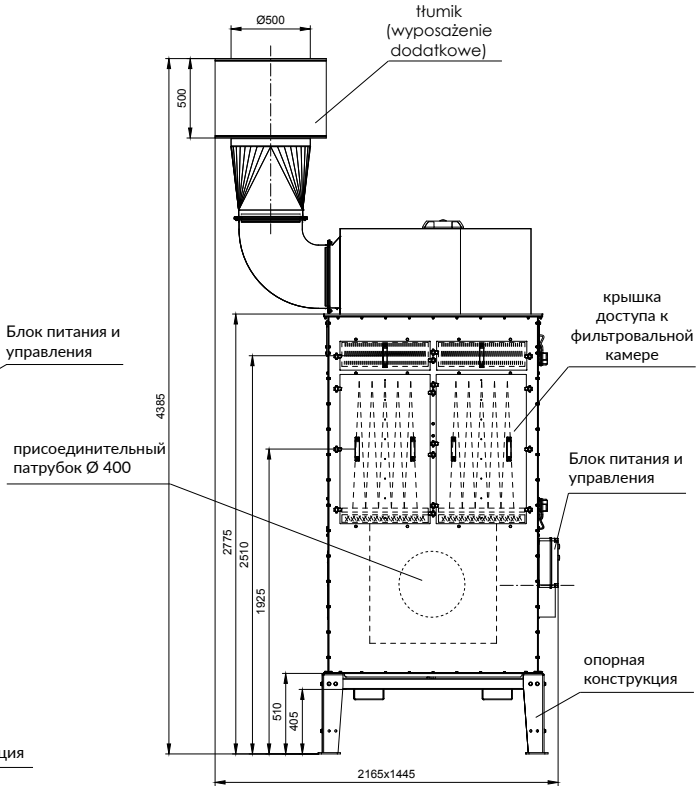
MISTOL MIX-1000

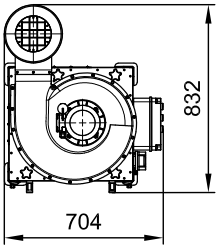


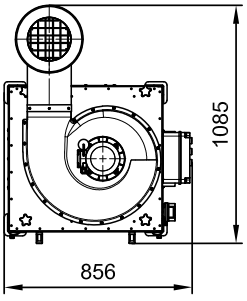
MISTOL MIX-2000

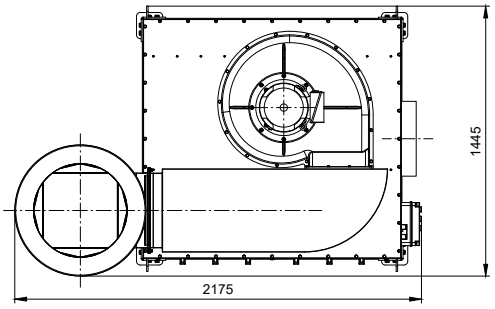


MISTOL MIX-5000



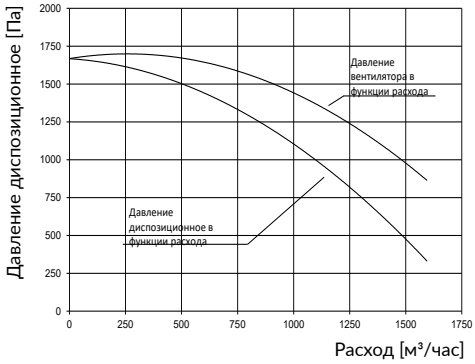




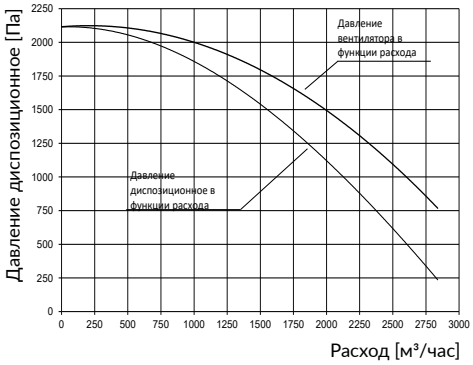


Аэродинамическая характеристика

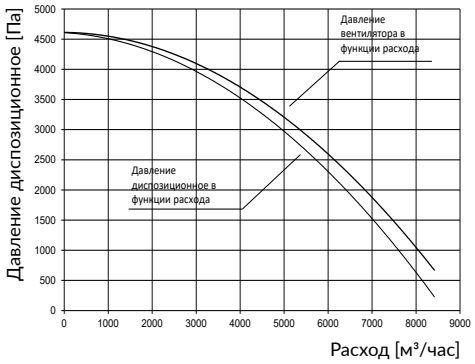
MISTOL MIX-1000



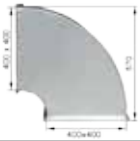
MISTOL MIX-2000



MISTOL MIX-5000



Дополнительное оснащение (касается MISTOL MIX-5000)

Переходник 400x400/Ø500 мм			Глушитель			Колено 400x400 мм		
	Тип	№ по кат		Тип	№ по кат		Тип	№ по кат
	ZR-UF	829R82		TK-UF	830T92		KL-UF	829K97

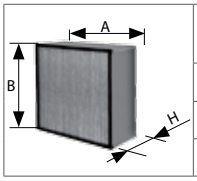
Фильтры заменные

Фильтр металлический



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Кол-во фильтров	Класс	Фильтровальный материал	Назначение
FM-MISTOL-1000	852F04	0,6	457x457x48	1	G2	Многослойная оцинкованная проволока, из которой сформирован компактный лабиринт.	MISTOL-1000
FM-MISTOL-2000	852F05	1,1	610x610x48	1	G2		MISTOL-2000
FM-MISTOL-5000	852F06	1,9	915x610x48	2	G2		MISTOL-5000

Фильтр абсолютный HEPA



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Кол-во фильтров	Класс	Фильтровальный материал	Назначение
FW-MISTOL-1000	838F88	10,5	457x457x292	1	H13	Негигроскопичный картон из стеклянного волокна, эффективность фильтрации 99,95%.	MISTOL-1000
FW-MISTOL-2000	838F89	18,8	610x610x292	1	H13		MISTOL-2000
FW-MISTOL-5000	838F90	28	915x610x292	2	H13		MISTOL-5000

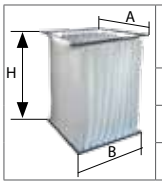
Фильтры заменные

Фильтр металлический



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Кол-во фильтров	Класс	Фильтровальный материал	Назначение
FM-MISTOL-DUST-1000	852F04	0,6	457x457x48	1	G2	Многослойная оцинкованная проволока, из которой сформирован компактный лабиринт.	MISTOL DUST-1000
FM-MISTOL-DUST-2000	852F05	1,1	610x610x48	1	G2		MISTOL DUST-2000
FM-MISTOL-DUST-5000	852F09	7,6	1200x545x48	2	G2		MISTOL DUST-5000

Фильтр мешочный



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Кол-во фильтров	Класс	Фильтровальный материал	Назначение
FK-MISTOL-DUST-1000	838F91	2,1	457x457x640	1	F8	Фильтровальная ткань из полипропилена, устойчивая к воздействию масла.	MISTOL DUST-1000
FK-MISTOL-DUST-2000	838F92	5,7	610x610x850	1	F8		MISTOL DUST-2000
FK-MISTOL-DUST-5000	838F93	9,4	1200x540x1065	2	F8		MISTOL DUST-5000

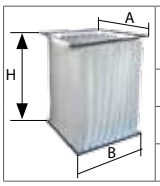
Фильтры заменные

Фильтр металлический



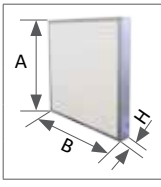
Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Кол-во фильтров	Класс	Фильтровальный материал	Назначение
FM-MISTOL-MIX-1000	852F04	0,6	457x457x48	1	G2	Многослойная оцинкованная проволока, из которой сформирован компактный лабиринт.	MISTOL MIX-1000
FM-MISTOL-MIX-2000	852F05	1,1	610x610x48	1	G2		MISTOL MIX-2000
FM-MISTOL-MIX-5000	852F09	7,6	1200x545x48	2	G2		MISTOL MIX-5000

Фильтр мешочный



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Кол-во фильтров	Класс	Фильтровальный материал	Назначение
FK-MISTOL-MIX-1000	800F10	2,0	457x457x400	1	F8	Фильтровальная ткань из полипропилена, с микроволокнами	MISTOL MIX-1000
FK-MISTOL-MIX-2000	800F11	5,4	610x610x665	1	F8		MISTOL MIX-2000
FK-MISTOL-MIX-5000	800F12	9,0	1200x545x800	2	F8		MISTOL MIX-5000

Фильтр абсолютный HEPA



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры AxBxH [мм]	Кол-во фильтров	Класс	Фильтровальный материал	Назначение
FA-MISTOL-MIX-1000	800F13	6	457x457x150	1	H13	негигроскопичный картон из стеклянного волокна, эффективность фильтрации 99,95%	MISTOL MIX-1000
FA-MISTOL-MIX-2000	800F14	8,2	610x610x150	1	H13		MISTOL MIX-2000
FA-MISTOL-MIX-5000	800F15	15	545x1200x150	2	H13		MISTOL MIX-5000

фильтровентиляционные устройства высокого давления

SPLENDID VAC 200 – фильтрация сварочной сухой пыли

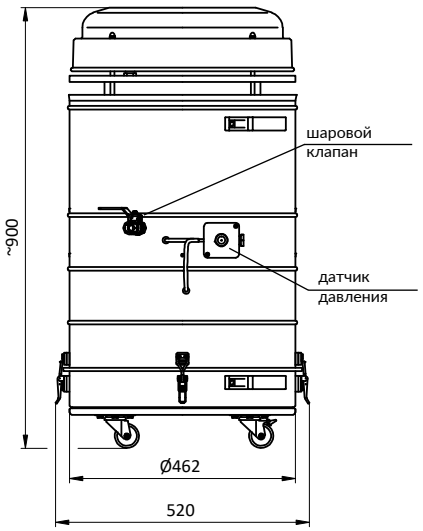


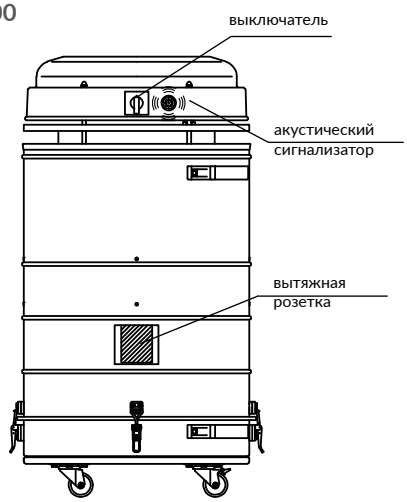


Область применения

SPLENDID VAC 200 принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств с высоким разрежением. Оборудование предназначено для вытяжки и фильтрации различного рода сухой пыли на передвижных рабочих местах. Оборудование не рекомендуется применять для очистки воздуха от липких загрязнений, которые возникают при сварке стальных листов покрытых смазкой. SPLENDID VAC 200 очень хорошо себя зарекомендовал при удалении дыма из сварочных пистолетов в интегральной системе вытяжек. Также можно его подключить к сварочным вытяжным маскам или к другим индивидуальным минивытяжкам, например, к продолговатым или точечным насадкам.

SPLENDID VAC 200





Конструкция устройства

SPLENDID VAC 200 состоит из:

- стального цилиндрического корпуса,
- одной вытяжной турбинки,
- высокоэффективных фильтров-картриджей из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- ротационного сопла, предназначенного для регенерации фильтра-картриджа,
- одной вытяжной розетки оснащенной присоединительным патрубком Ø44 мм для подключения эластичного вытяжного шланга,
- присоединительного клапана для сжатого воздуха – ручного или электромагнитного в зависимости от версии изготовления,
- электрического узла (версия с ручным или автоматическим управлением),
- датчика давления, который включает звуковой сигнализатор при высоких потерях давления на фильтрах,
- поддона для загрязнений и блока колес для перемещения устройства.

Версии изготовления

SPLENDID VAC 200 изготавливается в двух версиях управления:

- В стандартной версии включение оборудования осуществляется вручную, при этом необходимо помнить, что перед подключением турбинки необходимо на несколько секунд открыть клапан сжатого воздуха, подающий сжатый воздух в ротационные сопла.
- В версии автоматического управления после подключения турбинки происходит сначала автоматическое открывание электромагнитного клапана для подачи сжатого воздуха и через несколько секунд наступает автоматическое включение турбинки.

Эксплуатация

Для эксплуатации SPLENDID VAC 200 необходимо его подключение к инсталяции сжатого воздуха с давлением не меньше, чем 0,6 мПа. Подключение к электросети осуществляется с помощью пятиметрового провода с вилкой. Пыль, стряхиваемая с фильтра-картриджа во время регенерации, собирается в поддоне, который необходимо по мере заполнения очищать от загрязнений. Фильтр-картридж необходимо менять раз на 1–2 года. SPLENDID VAC 200 эксплуатируется с одной вытяжкой. При достижении максимально допустимого загрязнения фильтра происходит включение акустической сигнализации. После выключения турбины необходимо очистить фильтр и через несколько секунд можно продолжать эксплуатацию устройства.

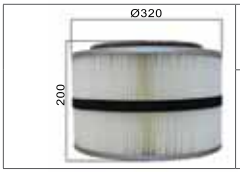
Технические параметры

Тип устройства	№ по кат	Регенерация фильтра	Расход [м³/час]	Мощность двигателя [кВт]	Напряжение [В]	Уровень акустического давления [дБ(А)]	Объем поддона для загрязнений [дм³]	Масса [кг]
SPLENDID VAC 200-S	801005	Мануальная	225	1,6	230	72	15	30,5
SPLENDID VAC 200-A	801006	Автоматическая	225	1,6	230	72	15	31

Примечание: 1. Максимальное разрежение для всех типоразмеров фильтровентиляционного устройства составляет 30 000 Па.

Заменные части

Фильтр-картридж



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
PN032032U	800F01	4,2	99,9	Частота замены фильтра раз на 1–2 года.

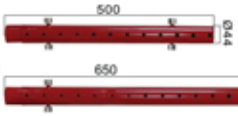
Турбинка вытяжная



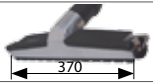
Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
AS 309,5	810T07	1,4	Частота замены составляет 1000 часов.

Дополнительное оснащение

Насадки закрепляемые на магнит

Вид насадки	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
Насадка магнитная продолговатая 	SMS-44-500	819S68	0,8	Насадка предназначена для вытяжки дыма при выполнении продольной сварки.
	SMS-44-650	819S69	1,2	
Насадка магнитная точечная 	SMP-44-400	819S67	1,80	Насадка предназначена для вытяжки дыма при выполнении точечной сварки.

Насадка специальная



Тип	№ по кат	Масса [кг]
SC-50	856S05	1

Труба



Тип	№ по кат	Масса [кг]
S-50	801Z02	1,2

Втулка присоединительная



Тип	№ по кат	Масса [кг]
Z50/44	832Z00	0,11

Эластичный шланг



Тип	№ по кат	Masa [кг/м]	Примечание
PCV FLEX-44	821P29	0,36	Эластичный вытяжной шланг. Стандартная длина – 15 м. Технические параметры в разделе ОСНАЩЕНИЕ ИНСТАЛЯЦИОННОЕ.

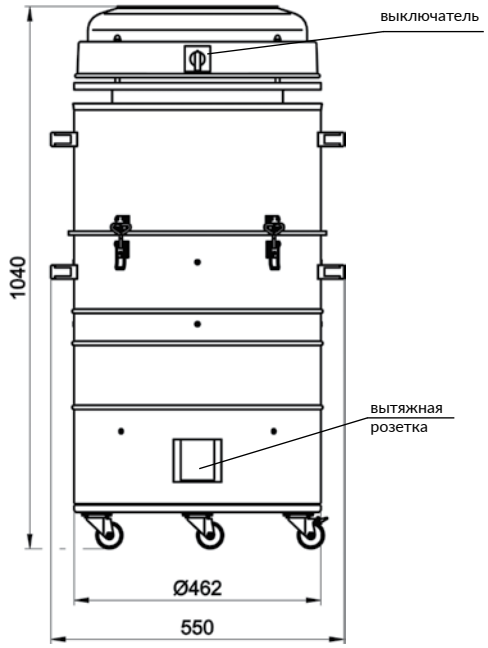
DRAGON VAC 200 – фильтрация сварочной липкой пыли



Область применения

DRAGON VAC 200 принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств развивающих высокое разрежение. Оборудование предназначено для очищения воздуха от липких пылевых загрязнений, возникающих при сварке стальных листов, покрытых слоем смазки, или загрязнений возникающих при использовании препаратов защищающих оборудование от искр. Это идеальное решение для вытяжки дыма из сварочных пистолетов в интегрированной вытяжной системе. Оборудование можно подключить к сварочным маскам с вытяжкой или к другим минивытяжкам на индивидуальных рабочих местах. Основным оснащением фильтровального устройства является вытяжная турбинка высокого давления и компактный фильтр изготовленный на базе водоустойчивого картона из стекловолокна. Беря во внимание ограниченный срок службы турбинки – 1000 часов, не рекомендуется применение оборудования для непрерывной эксплуатации.

DRAGON VAC 200



Конструкция устройства

DRAGON VAC 200 состоит из:

- стального цилиндрического корпуса,
- одной вытяжной турбинки,
- компактного фильтра, тип FC, класс F9,
- одной вытяжной розетки, розетка оснащена патрубком Ø44 для подключения эластичного вытяжного шланга,
- выключателя двигателя.

Эксплуатация

Во время сварки необходимо вытяжную насадку расположить на таком расстоянии от сварочной дуги, чтобы достигнуть эффективной вытяжки загрязнений. Фильтровентиляционное устройство не имеет поддона для сбора загрязнений, т.к. пыль оседает на компактном фильтре. При максимальном загрязнении фильтра необходимо произвести его замену. Компактные фильтры не подлежат регенерации. Частота замены фильтров может быть от нескольких недель до нескольких месяцев.

DRAGON VAC 200 может совместно работать с одной вытяжкой.

Технические параметры

Тип устройства	№ по кат	Расход [м³/час]	Мощность двигателя [кВт]	Напряжение [В]	Уровень акустического давления [дБ(А)]	Масса [кг]
DRAGON VAC 200	801O10	225	1,6	230	70	30,5

Примечание:
1. Максимальное разрежение для всех типоразмеров фильтровентиляционного устройства составляет 30 000 Па.

Заменные части

Компактный фильтр



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Класс	Эффективность [%]	Примечание
FC 292/K/9	852F85	7,1	F9	95,6	Фильтр после максимального загрязнения необходимо заменить на новый. Не подлежит регенерации

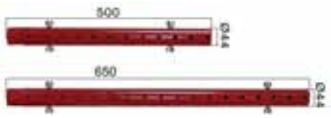
Турбинка вытяжная



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
AS 309,5	810T07	1,4	Частота замены составляет 1000 часов.

Дополнительное оснащение

Насадки закрепляемые на магнит

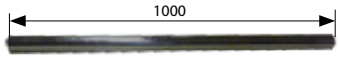
Вид насадки	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
Насадка магнитная продолговатая 	SMS-44-500	819S68	0,8	Насадка предназначена для вытяжки дыма при выполнении продольной сварки.
	SMS-44-650	819S69	1,2	
Насадка магнитная точечная 	SMP-44-400	819S67	1,80	Насадка предназначена для вытяжки дыма при выполнении точечной сварки .

Насадка специальная



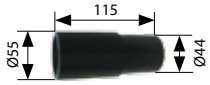
Тип	№ по кат	Масса [кг]
SC-50	856S05	1

Труба



Тип	№ по кат.	Масса [кг]
S-50	801Z02	1,2

Втулка присоединительная



Тип	№ по кат	Масса [кг]
Z50/44	832Z00	0,11

Эластичный шланг

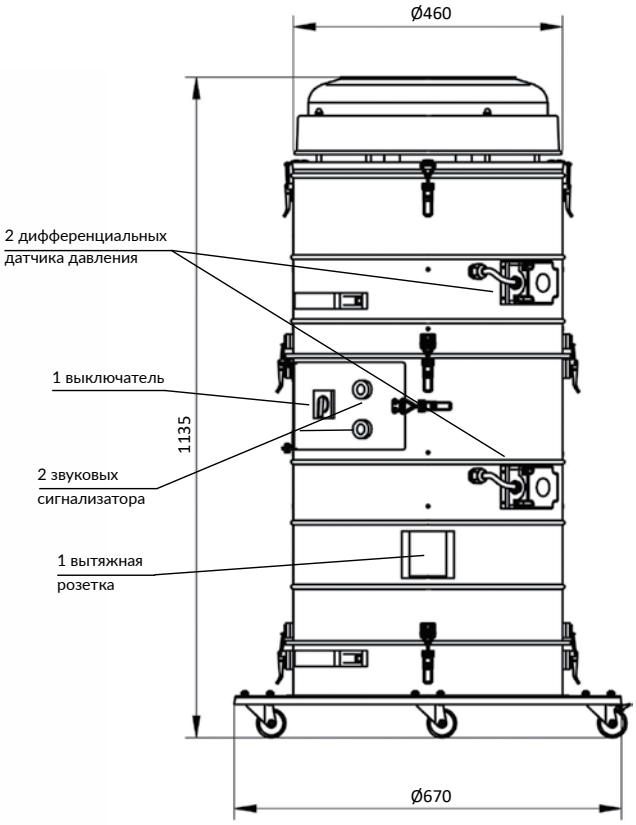


Тип	№ по кат	Масса [кг/д]	Примечание
PCV FLEX-44	821P29	0,36	Эластичный вытяжной шланг . Стандартная длина – 15 м. Технические параметры в разделе ОСНАЩЕНИЕ ИНСТАЛЯЦИОННОЕ.

TENDER VAC 200 – фильтрация сухой пыли и газов







Область применения

TENDER VAC 200 принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств развивающих высокое разрежение. Оборудование предназначено для очищения воздуха от сухой пыли и газовых загрязнений. Эффективно удаляет все загрязнения непосредственно в месте их возникновения. Особенно эффективно данное оборудование при лазерной резке резины, при резке фанеры, плексигласа, акрилата и других материалов, а также в других технологических процессах, во время которых выделяются неприятные запахи, например, в химических и фармацевтических лабораториях. Оборудование является идеальным решением для подключения к индивидуальным кожухам инструментов для резки или шлифовки резины и обработки других материалов выделяющих неприятные запахи. Оборудование предназначено для фильтрации воздуха от сухой пыли. Основным оснащением фильтровального устройства является вытяжная турбинка высокого давления и фильтры с эффективностью очистки 99,95%. Беря во внимания гарантийный срок турбинки – 1000 часов, не рекомендуется применение оборудования для постоянной эксплуатации.

Конструкция устройства

TENDER VAC 200 состоит из:

- стального цилиндрического корпуса,
- вытяжной турбинки высокого давления,
- высокоэффективного фильтра-картриджа из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- ротационного сопла предназначенного для регенерации фильтра-картриджа,
- фильтра высокоэффективного, тип FA, класс H 14,
- фильтра с гранулированным активированным углем, для поглощения газовых соединений,
- вытяжной розетки со свободным патрубком Ø44 для подключения эластичного вытяжного шланга,
- клапана воздуха под давлением (ручного или электромагнитного в зависимости от версии),
- блока питания и управления (версия с ручным или автоматическим управлением),
- двух дифференциальных датчиков давления включающих звуковую сигнализацию при высоком сопротивлении на фильтрах,
- поддона для загрязнений и узла колес для перемещения оборудования.

Версии изготовления

TENDER VAC 200 изготавливается в двух версиях, отличающихся способом управления. В стандартной версии включение оборудования осуществляется вручную, при этом необходимо помнить, что перед подключением турбинки необходимо на несколько секунд открыть клапан сжатого воздуха, подающий сжатый воздух в ротационные сопла для регенерации фильтров. В версии автоматического управления после подключения турбинок происходит автоматическое открывание электромагнитного клапана для подачи сжатого воздуха и через несколько секунд наступает автоматическое включение турбинки.

Эксплуатация

Для эксплуатации TENDER VAC 200 необходимо его подключение к инсталяции сжатого воздуха с давлением не меньше, чем 0,6 мПа. Подключение к электросети осуществляется с помощью пятиметрового провода с вилкой. Фильтровентиляционное устройство соединяется с вытяжкой на рабочем месте с помощью эластичного шланга диаметром 44 мм. В зависимости от технологического процесса это может быть обслуживаемый станок, корпус или местные вытяжные устройства ERGO-MINI. Пыльные загрязнения задерживаются фильтром-картриджем и абсолютным фильтром, а фильтр с активированным углем поглощает большинство вредных химических соединений, таких как: фенилэтилен, метилбензол, спирт, фенол, бензин и многие другие. При достижении возможной границы загрязнения одним из фильтров, датчики давления включают звуковые сигнализаторы отвечающие за определенный фильтр. Фильтр-картридж необходимо регенерировать открывая клапан сжатого воздуха, а абсолютный фильтр после загрязнения необходимо заменить на новый.

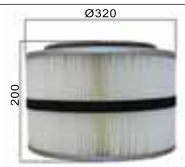
Технические параметры

Тип	№ по кат	Регенерация фильтра-картриджа	Расход [м³/час]	Мощность [кВт]	Напряжение [В]	Уровень акустического давления [дБ(А)]	Объем поддона для загрязнений [дм³]	Масса [кг]
TENDER VAC-200-S	802007	Мануальная	225	1,6	230	72	15	55
TENDER VAC-200-A	802008	Автоматическая	225	1,6	230	72	15	55

Примечание: 1. Максимальное разрежение для всех типов фильтровентиляционного устройства составляет 30 000 Па.

Заменные части

Фильтр-картридж



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
PN032032U	800F01	4,2	99,9	Частота замены раз на 1–2 года

Фильтр абсолютный – HEPA



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
FA-13/50	851F15	4,2	99,995	Фильтровальный материал – стекловолокно уложено в пакет с помощью технологии минискладок. Замена фильтра-после достижения сопротивления на фильтре 500 Па.

Активированный гранулированный уголь



Тип	№ по кат	Масса [кг/м³]	Примечание
ORGANOSORB 10CO 4x8	874W04	500	Масса угля в устройстве 15 кг. Частота замены массы определяется органолептически. В среднем можно принять что долговечность активированного угля составляет около 200 часов эксплуатации устройства.

Турбинка



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
AS 309,5	810T07	1,4	Частота замены по истечению 1000 часов.

Дополнительное оснащение

Насадка специальная



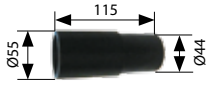
Тип	№ по кат	Масса [кг]
SC-50	856S05	1

Труба



Тип	№ по кат	Масса [кг]
S-50	801Z02	1,2

Присоединительная втулка



Тип	№ по кат	Масса [кг]
Z50/44	832Z00	0,11

Эластичный шланг



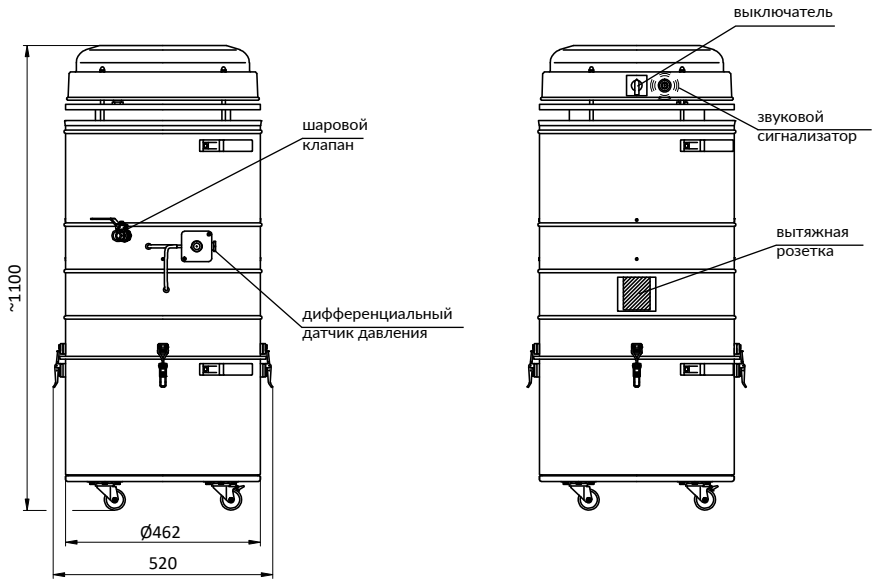
Тип	№ по кат	Масса [кг/м]	Примечание
PCV FLEX-44	821P29	0,36	Эластичный вытяжной шланг. Стандартная длина 15 м. Технические характеристики в разделе ОСНАЩЕНИЕ ИНСТАЛЯЦИОННОЕ.

RAPID VAC 200 – фильтрация сухой пыли



Область применения

RAPID VAC 200 принадлежит к группе фильтровентиляционных устройств развивающих высокое давление. Оборудование предназначено для фильтрации различного вида сухой пыли. Эффективно очищает воздух от различных загрязнений непосредственно в месте их возникновения, например, для очистки кожухов шлифовальных, полировальных и режущих ручных инструментов, для очистки от пыли станков, инсталяций и промышленных помещений, при условии, что очищаемая поверхность сухая. Также можно применять фильтровентиляционное устройство и для подключения к различным минивытяжкам на рабочих местах. Благодаря применению фильтра – картриджа из полиэстровой ткани, задерживаются очень мелкие частички пыли, меньше чем 0,4 µm. Беря во внимания гарантийный срок турбинки – 1000 часов, не рекомендуется применение оборудования для постоянной эксплуатации.



Конструкция устройства

RAPID VAC 200 состоит из:

- стального цилиндрического корпуса,
- одной вытяжной турбинки,
- высокоэффективных фильтров-картриджей из полиэстровой ткани с эффективностью 99,9%,
- ротационного сопла предназначенного для регенерации фильтра-картриджа ,
- одной вытяжной розетки, оснащенной присоединительным патрубком Ø44 для присоединения эластичного шланга,
- клапана для сжатого воздуха – ручного или электромагнитного в зависимости от версии изготовления,
- блока питания и управления (версия с ручным или автоматическим управлением),
- датчика давления, включающего звуковую сигнализацию при высоком сопротивлении на фильтрах,
- поддона для загрязнений и блока колес для перемещения устройства.

Версии изготовления

RAPID VAC 200 изготавливается в двух версиях управления:

- В стандартной версии включение оборудования осуществляется вручную, при этом необходимо помнить, что перед включением турбинки необходимо на несколько секунд открыть клапан сжатого воздуха, подающий сжатый воздух в ротационные сопла.
- В версии автоматического управления после подключения напряжения происходит автоматическое открывание электромагнитного клапана для подачи сжатого воздуха и через несколько секунд наступает автоматическое включение турбинки.

Эксплуатация

Для эксплуатации RAPID VAC 200 необходимо его подключение к инсталяции сжатого воздуха с давлением не меньше, чем 0,6 мПа. Подключение к электросети осуществляется с помощью пятиметрового провода с вилкой. Пыль, стряхиваемая с фильтра-картриджа во время регенерации, собирается в поддоне, который необходимо по мере заполнения очищать от загрязнений. Фильтр-картридж меняется на новый раз в 1–2 года. RAPID VAC 200 эксплуатируется с одной вытяжкой.

При максимально допустимом загрязнении фильтра датчик давления автоматически включает звуковую сигнализацию. После выключения турбинки необходимо очистить фильтр и через несколько секунд можно включать устройство.

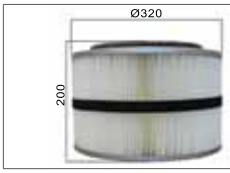
Технические параметры

Тип устройства	№ по кат	Регенерация фильтра	Расход [м³/час]	Мощность [кВт]	Напряжение [В]	Уровень акустического давления [дБ(А)]	Объем поддона для загрязнений [дм³]	Масса [кг]
RAPID VAC 200-S	800073	Мануальная	225	1,6	230	72	45	31,2
RAPID VAC 200-A	800074	Автоматическая	225	1,6	230	72	45	32,6

Примечание:
1. Максимальное разрежение для всех типов фильтровентиляционного устройства составляет 30 000 Па.

Заменные части

Фильтр-картридж



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
PN032032U	800F01	4,2	99,9	Частота замены раз на 1–2 года.

Турбинка вытяжная



Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
AS 309,5	810T07	1,4	Частота замены по истечению 1000 часов .

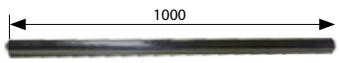
Дополнительное оснащение

Насадка специальная



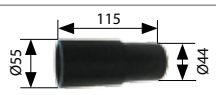
Тип	№ по кат	Масса [кг]
SC-50	856S05	1

Труба



Тип	№ по кат	Масса [кг]
S-50	801Z02	1,2

Переходник



Тип	№ по кат	Масса [кг]
Z50/44	832Z00	0,11

Шланг эластичный



Тип	№ по кат	Масса [кг/м]	Примечание
PCV FLEX-44	821P29	0,36	Эластичный вытяжной шланг . Стандартная длина – 15 м. Технические параметры в разделе ОСНАЩЕНИЕ ИНСТАЛЯЦИОННОЕ.

вытяжки выхлопных газов общего применения

ALAN-N – вытяжки катушечные



ALAN-U/C-12-N



Область применения

Вытяжные катушки тип ALAN-N предназначены для эффективного удаления выхлопных газов, выделяемых выхлопными трубами автомобилей во время диагностики, проверки и регулировки двигателей. Применяются в депо, гаражах, станциях технического обслуживания автомобилей. Данные устройства при экономически оптимальном количестве вытягиваемого воздуха и простом обслуживании позволяют полностью удалить выделяемые выхлопные газы наружу помещения. Устройства могут закрепляться непосредственно к перекрытию или к несущим столбам с помощью настенных кронштейнов. Катушки могут совместно работать со следующими вентиляторами, выпускаемыми фирмой KLIMAWENT S.A.:

- вентиляторами тип FA закрепленными непосредственно на катушке,
- вентиляторами тип WPA-E-N, которые закрепляются к независимому настенному кронштейну ,
- крышными вентиляторами тип WPA-D-N.

Конструкция устройства

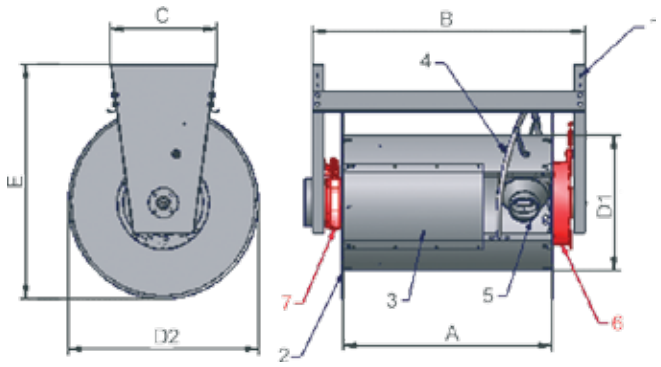
Вытяжная катушка для выхлопных газов состоит из вращающегося корпуса катушки с намотанным на нем гибким шлангом с насадкой, закрепляемой на выхлопной трубе автомобиля. Насадка захватывает воздух с помещения и смешивает его с выхлопными газами автомобиля, тем самым обнижая их температуру. Вытяжные катушки предназначены для намотки гибкого шланга диаметром 100 мм (для легковых автомобилей), 125 мм (для автомобилей с грузоподъемностью до 3,5 т), 150 мм (для грузовых автомобилей). Выбор диаметра шланга зависит от объема двигателя и его скорости вращения. Для правильного выбора катушки рекомендуем обратиться в фирму KLIMAWENT. Во всех катушках свободный конец гибкого шланга составляет от 1,5 до 2 м. Устройства производятся с двумя видами привода катушки:

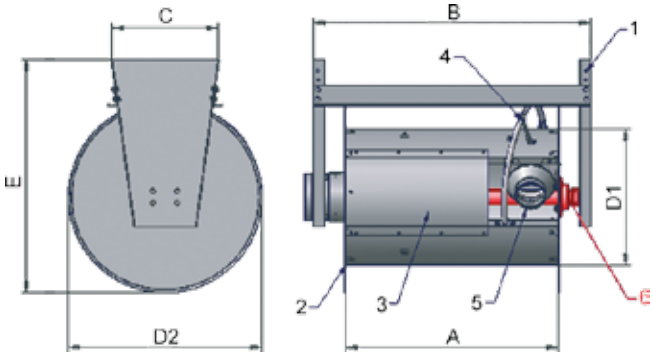
1. Тип C – с пружинным приводом наматывания шланга. Разматывание шланга происходит вручную, а обратная намотка выполняется автоматически при помощи пружинного механизма. Оснащение вытяжной катушки:
   - ленточный тормоз, замедляющий скорость наматывания гибкого шланга,
   - храповый механизм, блокирующий гибкий шланг после его размотки в заданном положении,
   - резиновый фиксатор (одеваемый на гибкий шланг), дающий возможность фиксации шланга после намотки.
2. Тип E – с электрическим приводом разматывания и наматывания гибкого шланга. Внутри корпуса катушки находится электродвигатель вращения с небольшой мощностью и низкими оборотами.

Оба типы могут быть оснащены заслонкой, которая автоматически открывается и закрывается во время наматывания и разматывания шланга. При подключении нескольких катушек к общей инсталяции и коэффициенту одновременного использования катушек меньше 1, применение заслонки дает возможность применения вентилятора с более низкой производительностью.

ВНИМАНИЕ:

1. Для вентиляторов, обслуживающих вытяжные катушки тип C следует применять электрическое оборудование из раздела ВЕНТИЛЯТОРЫ. Для вентиляторов, обслуживающих вытяжные катушки тип E следует применять электрический блок ZE, который одновременно предназначен для управления приводом катушки.
2. Для стандартных ситуаций предлагаем комплект шланга ZW с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C). Для обслуживания автомобилей с двигателями Diesel оснащенных фильтром для постоянных частиц (Euro 5, Euro 6), беря во внимание возможность возникновения высокой температуры, рекомендуем вытяжки оснащенные комплектами шлангов с повышенной термостойкостью (ZW/CF).





Привод пружинный		
Размер	U/C-8-N	U/C-12-N
A	775	1000
B	1000	1225
C	355	355
D1	450	450
D2	645	645
E	780	780

1. Рама несущая
2. Корпус для намотки шланга
3. Крышка катушки
4. Спираль
5. Патрубок присоедин
6. Механизм пружинный
7. Тормоз

Привод электрический		
Размер	U/E-8-N	U/E-12-N
A	775	1000
B	1000	1225
C	355	355
D1	450	450
D2	645	645
E	780	780

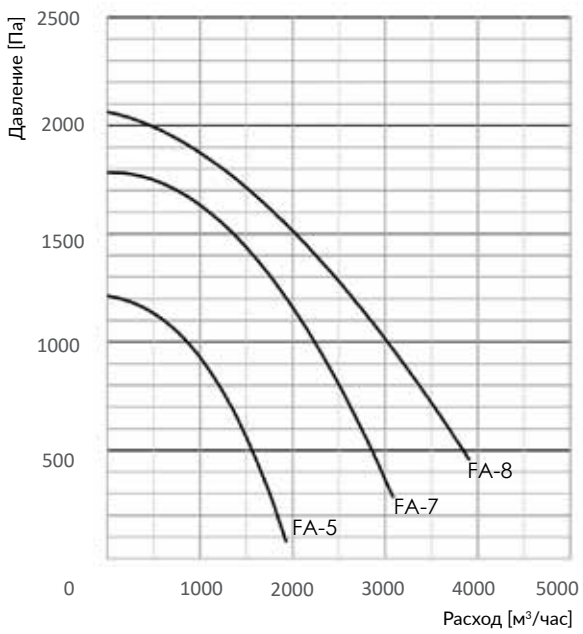
1. Рама несущая
2. Корпус для намотки шланга
3. Крышка катушки
4. Спираль
5. Патрубок присоедин
6. Двигатель для намотки шланга

Технические параметры

	Тип*	Оснащение заслонкой	№ по кат	Макс. вращательный момент [Нм]	Макс. длина эластичного шланга [м]	Эластичный шланг	Вентилятор	Масса устройства** [кг]
	ALAN-U/C-8-N ALAN/P-U/C-8-N ALAN-U/E-8-N ALAN/P-U/E-8-N	нет да нет да	805O70 805O72 805O82 805O88	50	8	Каждая катушка приспособлена для оснащения эластичным шлангом диаметром 100, 125 или 150мм.	Вентилятор выбирается соответственно диаметра эластичного шланга (см таблицу с КОМПЛЕКТАМИ ШЛАНГА).	51 42
	ALAN-U/C-12-N ALAN/P-U/C-12-N ALAN-U/E-12-N ALAN/P-U/E-12-N	нет да нет да	805O71 805O73 805O83 805O89	50 50 80 80	12			61 54

* Перед выбором соответствующей вытяжки выхлопных газов необходимо проконсультироваться со специалистами KLIMAWENT S.A.
**Без массы гибкого шланга.

Аэродинамические характеристики



Вентиляторы закрепленные непосредственно на катушке



Тип	№ по кат	Напр. [В]; 50 Гц	Диаметр вход/ выход [мм]	Мощн. двиг. [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)]*	Масса [кг]
FA-5-1	804W72	230	160/160	0,55	55	17
FA-5-3	804W73	3x400	160/160	0,55	55	17
FA-7-1	804W74	230	160/200	1,1	72	24
FA-7-3	804W75	3x400	160/200	1,1	72	24
FA-8-3	804W76	3x400	160/200	1,5	74	31

* Измерение произведено на расстоянии 5 м.
Остальные вентиляторы – локальные WPA-E-N или крышные WPA-D -N– смотри раздел каталога ВЕНТИЛЯТОРЫ.

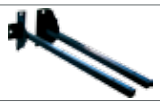
Фиксатор резиновый



Тип	№ по кат	Внутренний диаметр [мм]
ZO-100	804K40	100
ZO-125	804K41	125
ZO-150	804K42	150

Применяется в пружинных катушках, устанавливается на гибком шланге.

Кронштейн настенный



Тип	№ по кат	Длина [мм]	Масса кмп [кг]
L860	817W33	800	12

Комплект предназначен для закрепления катушки к стене или к опорному столбу .

Комплекты шлангов



Тип	№ по кат	Диаметр шланга [мм]	Масса [кг]	Длина шланга [м]	Рек. расход [м³/час]	Потери давления[1] [Па]	Термо-стойкость [°C]	Применение[4]	Вентиляторы для совместной работы
ZW-8/100	828P64	100	5,2	8	400	1100	150[2]	SO	FA-5, WPA-5-E-N, WPA-5-D-N
ZW-8/100/CF	828P51	100	5,2	8	400	1100	300/150[3]	SO	
ZW-8/125	828P65	125	6,4	8	700	1200	150[2]	SD	FA-5, WPA-5-E-N, WPA-5-D-N
ZW-8/125/CF	828P52	125	6,4	8	700	1200	300/150[3]	SD	
ZW-8/150	828P66	150	7,6	8	1500	1500	150[2]	SC	FA-7, WPA-7-E-N, WPA-7-D-N
ZW-8/150/CF	828P53	150	7,6	8	1500	1500	300/150[3]	SC	
ZW-12/100	828P67	100	7,8	12	400	1500	150[2]	SO	FA-5, WPA-5-E-N, WPA-5-D-N
ZW-12/100/CF	828P54	100	7,8	12	400	1500	300/150[3]	SO	
ZW-12/125	828P68	125	9,5	12	700	1600	150[2]	SD	FA-7, WPA-7-E-N, WPA-7-D-N
ZW-12/125/CF	828P55	125	9,5	12	700	1600	300/150[3]	SD	
ZW-12/150	828P69	150	14,8	12	1500	2000	150[2]	SC	FA-8, WPA-8-E-N, WPA-8-D-N
ZW-12/150/CF	828P56	150	14,4	12	1500	2000	300/150[3]	SC	

1. Потери давления касаются шланга раскрученного с катушки.
2. Гибкий шланг с термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).
3. Первый отрезок шланга длиной 2 м и термостойкостью 300°C, (частично до 350°C), дальше отрезок термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).
4. SO – легковой автомобиль, SD – транспортный автомобиль, SC – грузовой автомобиль.

Блоки питания и управления для вытяжных устройств тип E

Блок питания и управления ZE-ALAN устанавливается в гаражном помещении или любом другом помещении определенном пользователем. Электрический блок дает возможность включения-выключения вентилятора с помощью выключателя и раскручивание/накручивание эластичного шланга с помощью кнопок. Блок оснащен соответствующим мощности электродвигателя выключателем двигателя. Выполняет роль защиты от замыканий и термических перегрузок. Выключатель двигателя защищает двигатель вентилятора при заблокированном движении, при перегрузках, замыканиях и отсутствии фазы в трехфазных электродвигателях.



Тип	№ по кат	Напряжение [В]; 50 Гц	Мощность двигателя [кВт]	Диапазон тока [А]	Вентиляторы применяемые для совместной работы
ZE-ALAN-U/E-6,3-1	816Z31	230	0,55	4,0–6,3	FA-5-1, WPA-5-D-1-N, WPA-5-E-1-N
ZE-ALAN-U/E-1,6-3	816Z32	3x400	0,55	1,0–1,6	FA-5-3, WPA-5-D-3-N, WPA-5-E-3-N
ZE-ALAN-U/E-10-1	816Z33	230	1,1	6,3–10	FA-7-1, WPA-7-D-1-N, WPA-7-E-1-N
ZE-ALAN-U/E-4-3	816Z34	3x400	1,1 и 1,5	2,5–4,0	FA-7-3, FA-8-3, WPA-7-D-3-N, WPA-8-D-3-N, WPA-7-E-3-N, WPA-8-E-3-N

Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением

ALAN-HD-N – вытяжки катушечные



Область применения

Вытяжные катушки тип ALAN-HD-N предназначены для эффективного удаления выхлопных газов, выделяемых выхлопными трубами автомобилей во время диагностики и регулировки двигателей. Применяются в депо, гаражах, станциях технического обслуживания грузовых, строительных и специальных автомобилей. Данные устройства при экономически оптимальном количестве вытягиваемого воздуха и простом обслуживании позволяют полностью удалить выделяемые выхлопные газы наружу помещения. Устройства могут закрепляться непосредственно к перекрытию или к несущим столбам с помощью настенных кронштейнов. Катушки могут совместно работать со следующими вентиляторами, выпускаемыми фирмой KLIMAWENT:

- вентиляторами тип FA/HD закрепленными непосредственно на катушке,
- вентиляторами тип WPA-E-N, которые закрепляются к независимому настенному кронштейну,
- крышными вентиляторами тип WPA-D-N.

Конструкция устройства

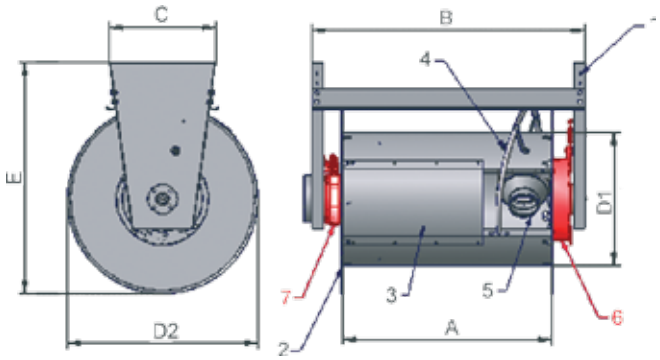
Вытяжная катушка для выхлопных газов состоит из вращающегося корпуса катушки с намотанным на нем гибким шлангом с насадкой, закрепляемой на выхлопной трубе автомобиля. Насадка захватывает воздух с помещения и смешивает его с выхлопными газами автомобиля, тем самым обнижая их температуру. Вытяжные катушки предназначены для намотки гибкого шланга диаметром 200 мм. Во всех катушках свободный конец гибкого шланга составляет от 1,5 до 2 м. Устройства производятся с двумя видами привода катушки :

1. Тип C – с пружинным приводом наматывания шланга. Разматывание шланга происходит вручную, а обратная намотка выполняется автоматически при помощи пружинного механизма. Оснащение вытяжной катушки:
   - ленточный тормоз, замедляющий скорость наматывания гибкого шланга,
   - храповый механизм, блокирующий гибкий шланг после его размотки в заданном положении,
   - резиновый фиксатор (одеваемый на гибкий шланг), дающий возможность фиксации шланга после намотки.
2. Тип E – с электрическим приводом разматывания и наматывания гибкого шланга. Внутри корпуса катушки находится электродвигатель вращения с небольшой мощностью и низкими оборотами.

ВНИМАНИЕ:

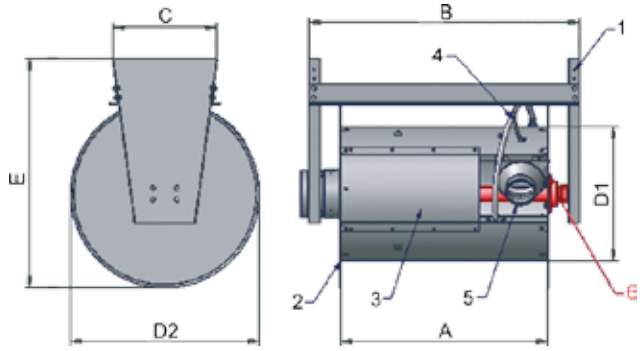
1. Для вентиляторов, обслуживающих вытяжные катушки тип C следует применять электрическое оборудование из раздела ВЕНТИЛЯТОРЫ. Для вентиляторов, обслуживающих вытяжные катушки тип E следует применять электрический блок ZE, который одновременно предназначен для управления приводом катушки.
2. Для стандартного применения предлагаем комплект шлангов ZW с температурной стойкостью 150°C (временно 200°C).
3. По желанию клиента можем предоставить комплект шланга с повышенной термостойкостью.

ALAN-HD-N



Привод пружинный		
Размер	U/C-8-HD-N	U/C-12-HD-N
A	775	1200
B	1000	1465
C	455	455
D1	550	550
D2	820	820
E	965	965

1. Рама несущая
2. Корпус для намотки шланга
3. Крышка катушки
4. Спираль
5. Патрубок присоедин
6. Механизм пружинный
7. Тормоз



Привод электрический			
Размер	U/E-10-HD-N	U/E-15-HD-N	U/E-22-HD-N
A	1000	1200	2000
B	1225	1425	2240
C	455	455	455
D1	550	550	550
D2	820	820	820
E	965	965	965

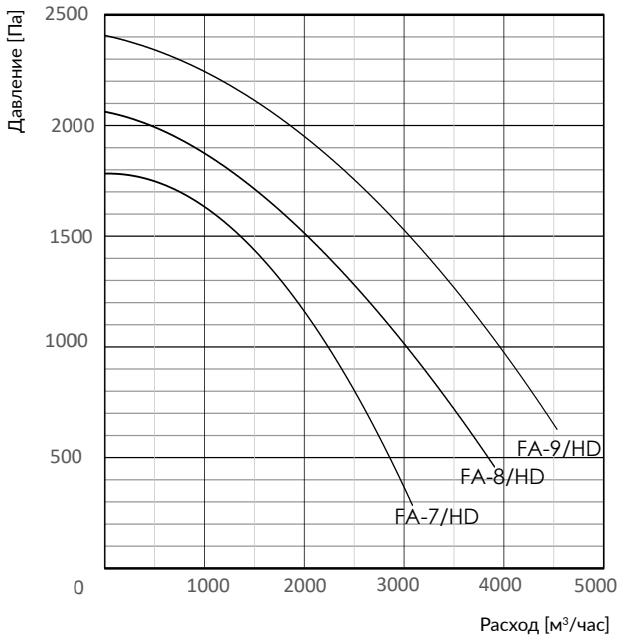
1. Рама несущая
2. Корпус для намотки шланга
3. Крышка катушки
4. Спираль
5. Патрубок присоедин
6. Двигатель для намотки шланга

Технические параметры

	Тип*	Оснащение заслонкой	№ по кат	Макс. вращательный момент [Нм]	Макс. длина эластичного шланга [м]	Эластичный шланг	Вентилятор	Масса устройства** [кг]
	ALAN-U/C-8/HD-N	нет	805O74	50	8	Каждая катушка приспособлена для оснащения эластичным шлангом диаметром Ø200 мм.	Вентилятор выбирается соответственно диаметра эластичного шланга (см. таблицу с КОМПЛЕКТАМИ ШЛАНГА).	68
	ALAN-U/C-12-HD-N	нет	805O75	100	12			90
	ALAN-U/E-10-HD-N	нет	805O85	80	10			65
	ALAN-U/E-15-HD-N	нет	805O86	100	15			69
	ALAN-U/E-22-HD-N	нет	805O87	120	22			95

* Перед выбором соответствующей вытяжки выхлопных газов необходимо проконсультироваться со специалистами KLIMAWENT S.A.
** Без массы гибкого шланга.

Аэродинамические характеристики



Вентиляторы для вытяжек выхлопных газов



Тип	№ по кат	Напр. [В]; 50 Гц	Диаметр вход/ выход [мм]	Мощн. [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)][1]	Масса [кг]
FA-7-1/HD	804W77	230	200/200	1,1	72	24
FA-7-3/HD	804W78	3x400	200/200	1,1	72	24
FA-8-3/HD	804W79	3x400	200/200	1,5	74	31
FA-9-3/HD	804W80	3x400	200/200	2,2	77	38

1. Измерение произведено на расстоянии 5 м.
Остальные вентиляторы – локальные WPA-E-N или крышные WPA-D -N– смотри раздел каталога ВЕНТИЛЯТОРЫ.

Фиксатор резиновый



Тип	№ по кат	Внутренний диаметр [мм]
ZO-200	804K39	200

Применяется в пружинных катушках , устанавливается на гибком шланге.

Кронштейн настенный



Тип	№ по кат	Длина [мм]	Масса кмп [кг]
L860	817W33	800	12

Комплект предназначен для закрепления катушки к стене или к опорному столбу.

Комплекты шлангов



Тип	№ по кат	Диаметр шланга [мм]	Масса [кг]	Длина шланга [м]	Рек. расход [м³/час]	Потери давления[1] [Па]	Термо-стойкость [˚C]	Вентиляторы для совместной работы
ZW-8/200	828P80	200	10,4	8	2000	1000	150[2]	FA-7/HD, WPA-7-E-N, WPA-7-D-N
ZW-10/200	828P81	200	12,8	10	2000	1200	150[2]	FA-7/HD, WPA-7-E-N, WPA-7-D-N
ZW-12/200	828P82	200	15,3	12	2000	1500	150[2]	FA-8/HD, WPA-8-E-N, WPA-8-D-N
ZW-15/200	828P83	200	19	15	2000	1900	150[2]	FA-9/HD, WPA-9-E-N, WPA-9-D-N[3]
ZW-22/200	828P84	200	28,1	22	2000	2100	150[2]	WPA-10-E-N, WPA-10-D-N[3]

1. Потери давления касаются шланга накрученного на катушку.
2. Гибкий шланг с термостойкостью до +150°C, (частично до +200°C).
3. Данные вентиляторов – см. раздел ВЕНТИЛЯТОРЫ.

Блок питания и управления для вытяжных устройств тип E

Блок питания и управления ZE-ALAN устанавливается в гаражном помещении или любом другом помещении определенном пользователем. Электрический блок дает возможность включения-выключения вентилятора с помощью выключателя и раскручивание/накручивание эластичного шланга с помощью кнопок. Блок, в зависимости от мощности вентилятора, оснащен соответствующим выключателем двигателя. Выполняет роль защиты от замыканий и термических перегрузок. Выключатель двигателя защищает двигатель вентилятора при заблокированном движении, при перегрузках, замыканиях и отсутствии фазы в трехфазных электродвигателях.



Тип	№ по кат	Напряжение [В]; 50 Гц	Мощность двигателя [кВт]	Диапазон тока [А]	Вентиляторы применяемые для совместной работы
ZE-ALAN-U/E-10-1	816Z33	230	1,1	6,3–10	FA-7-1/HD, WPA-7-D-1-N, WPA-7-E-1-N
ZE-ALAN-U/E-4-3	816Z34	3x400	1,1 i 1,5	2,5–4,0	FA-7-3/HD, FA-8-3/HD, WPA-7-D-3-N, WPA-8-D-3-N, WPA-7-E-3-N, WPA-8-E-3-N
ZE-ALAN-U/E-6,3-3	816Z35	3x400	2,2	4–6,3	FA-9-3/HDWPA-9-E-N, WPA-9-D-N
ZE-ALAN-U/E-10-3	816Z38	3x400	3,0	6,3–10	WPA-10-E-N, WPA-10-D-N

Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением.

OBS/P – вытяжки стационарные с балансиром





Область применения

Вытяжное стационарное устройство с балансиром тип OBS/P предназначено для эффективного удаления выхлопных газов, выделяемых выхлопными трубами автомобилей во время проведения испытаний двигателя, регулировки и диагностики. Данные устройства применяются в депо, гаражах, станциях технического обслуживания, автомобильных мастерских и закрепляются к стенам или к опорным столбам. Вытяжные стационарные устройства работают совместно с вентилятором, который устанавливается на стенном кронштейне или на крышной подставке или же устройства подключаются к общей вытяжной вентиляции. Если вытяжки выхлопных газов, подключенные к общей инсталяции, эксплуатируются не все одновременно, то встроенная заслонка дает возможность применения вентилятора с меньшей производительностью.

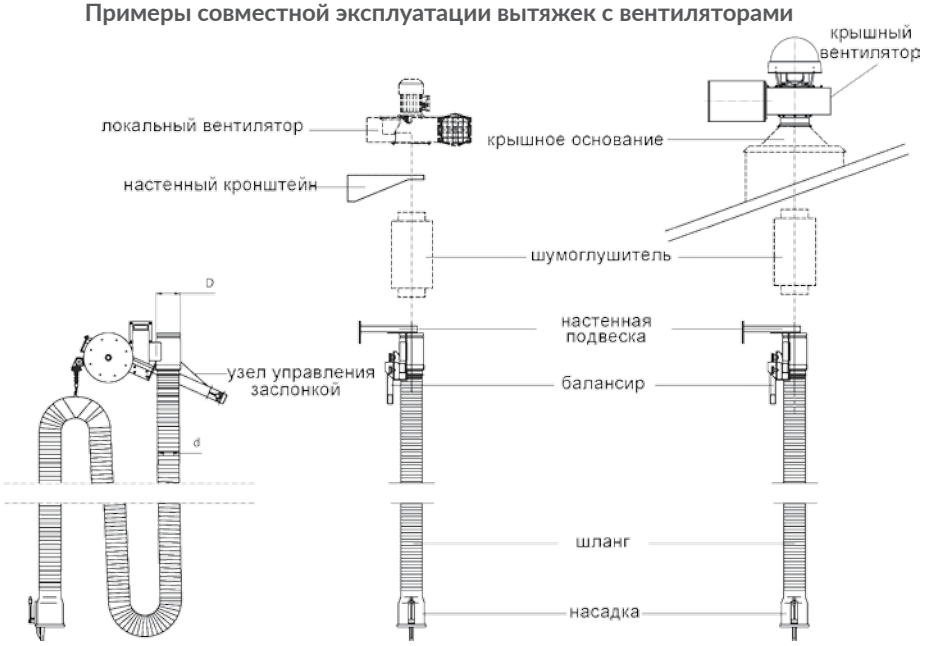
Конструкция устройства

Вытяжное стационарное устройство состоит из балансира, храпового механизма, стенного кронштейна, трубчатого корпуса с присоединительными патрубками и гибкого шланга, к которому закрепляется насадка. Балансир дает возможность вытягивать вручную шланг с применением небольшой силы, а храповый механизм фиксирует шланг в удобном положении насадки. После ручного отсоединения насадки, балансир поднимает ее в исходную позицию, одновременно закрывая заслонку. Вытяжное стационарное устройство с гибким шлангом диаметром 100 мм применяется для легковых автомобилей, с диаметром 125 мм – для грузовых автомобилей с грузоподъемностью не больше 3,5 т и вытяжное стационарное устройство с диаметром 150 мм – для большегрузных автомобилей. Для выбора соответствующего вентилятора просим обращаться к специалистам KLIMAWENT S.A.

Внимание:

Для стандартных ситуаций предлагаются вытяжки со шлангом с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C). Для обслуживания автомобилей с двигателями Diesel оснащенных фильтром для постоянных частиц (Euro 5, Euro 6), беря во внимание возможность возникновения высокой температуры, рекомендуем вытяжки оснащенные комплектами шлангов с повышенной термостойкостью (OBS/P/CF).

Примеры совместной эксплуатации вытяжек с вентиляторами



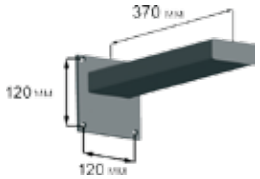
Внимание: Элементы, обозначенные пунктирной линией не входят в состав комплекта.
По желанию клиента доставляем вентиляционное оснащение (крышная подставка, глушитель и т.д.).

Технические параметры

Тип[1]	№ по кат	Диаметр шланга (d) [мм]	Длина шланга [м]	Термо-стойкость [°C]	Рекоменд. расход [м³/час]	Сопротивление течению [Па]	Диаметр соед.(D) [мм]	Масса [кг]	Применение[4]	Соответ. вентилятор
OBS/P-100-6	805O26	100	6	150[2]	400	800	160	21,9	SO	WPA-5-E-N, WPA-5-D-N
OBS/P-100-6/CF	805O16	100	6	300/150[3]	400	800	160	21,9	SO	
OBS/P-125-6	805O27	125	6	150[2]	700	1000	160	22,9	SD	WPA-5-E-N, WPA-5-D-N
OBS/P-125-6/CF	805O17	125	6	300/150[3]	700	1000	160	22,9	SD	
OBS/P-150-6	805O28	150	6	150[2]	1500	1200	160	24,3	SC	WPA-7-E-N, WPA-7-D-N
OBS/P-150-6/CF	805O18	150	6	300/150[3]	1500	1200	160	24,3	SC	
OBS/P-125-9	805O29	125	9	150[2]	700	1200	160	32,1	SD	WPA-6-E-N, WPA-6-D-N
OBS/P-125-9/CF	805O19	125	9	300/150[3]	700	1200	160	32,1	SD	
OBS/P-150-9	805O30	150	9	150[2]	1500	1500	160	34,3	SC	WPA-8-E-N, WPA-8-D-N
OBS/P-150-9/CF	805O20	150	9	300/150[3]	1500	1500	160	34,3	SC	

1. Перед выбором соответствующего типа вытяжки выхлопных газов просим обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.
2. Шланг с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C).
3. Первый отрезок шланга длиной 2 м и термостойкостью 300°C, (частично до 350°C), дальше отрезок термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).
4. SO – легковой автомобиль, SD- транспортный автомобиль, SC – грузовой автомобиль.

Кронштейн настенный



Тип	№ по кат
WB-OBS	817W21

Кронштейн потолочный



Тип	№ по кат
CB-OBS	817W22

Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением.

KOS-AL, OBP/P-AL – рельсовые вытяжные системы





Область применения

Вытяжной самоуплотняющийся канал тип KOS-AL предназначен для вытяжки выхлопных газов с помощью передвижного вытяжного устройства с балансиром тип OBP/P-AL или передвижной вытяжки OP-AL, которая перемещается вдоль канала. Перемещение устройства происходит с помощью шланга с воздухоприемной насадкой. Насадка одевается на выхлопную трубу обслуживаемого автомобиля. Канал предназначен для обслуживания легковых и грузовых автомобилей.

Конструкция устройства

Канал KOS-AL состоит из алюминиевых сегментов длиной 2 или 4 м, соединяемых на произвольную длину в зависимости от производственной необходимости. Вдоль канала перемещается каретка вытяжного устройства с балансиром и шлангом. Насадка шланга одевается на выхлопную трубу автомобиля. Передвижная каретка имеет заслонку, которая открывается и закрывается одновременно с опусканием и подниманием эластичного шланга. При подключении нескольких кареток к общей инсталяции и коэффициенту одновременного использования кареток меньше 1, заслонка дает возможность применения вентилятора с меньшей производительностью. Канальная вытяжка закрепленная на каретке, скользит между двумя резиновыми заслонками. Заслонки прижимаются к каналу за счет разрежения,создаваемого в канале вытяжным вентилятором. Вытяжное устройство оснащено балансиром позволяющим вытягивать шланг на необходимую длину, а также храповым механизмом (арретиром), позволяющим фиксировать вытягиваемый шланг с насадкой в удобном положении. При автоматически отсоединяющейся насадке, в конце канала срабатывает механизм отключения и шланг с насадкой поднимается вверх, возвращаясь в исходное положение. При применении насадки с ручным отсоединением, по отсоединению насадки необходимо легко потянуть за шланг, тем самым приводя в действие поднимающий его балансир. Фиксаторы, установленные на концах канала, гасят скорость движения вытяжного устройства в крайних положениях. Рекомендуемая высота закрепления канала составляет от 3 до 4 м. Вытяжные трубопроводы можно подсоединять как к любому концу канала, так и к его верхней стенке. Рельсовая вытяжная система KOS-AL. и OBP/P-AL с гибким шлангом диаметром 100 мм применяется для легковых автомобилей, с диаметром 125 мм – для грузовых автомобилей с грузоподъемностью не больше 3,5 т и диаметром 150 мм – для большегрузных автомобилей. Выбор диаметра шланга зависит от объема двигателя автомобиля и его скорости вращения. Для правильного подбора системы рекомендуем обратиться в фирму KLIMAWENT. В качестве дополнительного оснащения предлагается радиоуправление, с помощью которого автоматически включается вентилятор во время опускания шланга с насадкой. После окончания работы вентилятор выключится с временным опозданием (см.карта каталога РАДИОУПРАВЛЕНИЕ).

Примечание:

Для стандартного применения рекомендуются вытяжки оснащенные шлангом с термостойкостью 150°C (коротко до 200°C). Для обслуживания автомобилей с двигателями Diesel оснащенных фильтром для постоянных частиц (Euro 5, Euro 6), беря во внимание возможность возникновения высокой температуры, рекомендуем вытяжки оснащенные комплектами шлангов с повышенной термостойкостью (OBP-AL/CF).

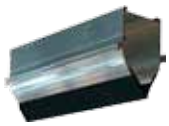
Передвижные вытяжные устройства с балансиром



Тип[1]	№ по кат	Диаметр шланга [мм]	Длина шланга [м]	Рекоменд. расход [м³/час]	Сопротивление течению [Па]	Термостойкость [°C]	Применение[4]	Масса [кг]
OBP/P-AL-100-6	805O31	100	6	400	900	150[2]	SO	35,8
OBP/P-AL-100-6/CF	805O06	100	6	400	900	300/150[3]	SO	35,8
OBP/P-AL-125-6	805O32	125	6	700	1000	150[2]	SD	36,7
OBP/P-AL-125-6/CF	805O07	125	6	700	1000	300/150[3]	SD	36,7
OBP/P-AL-150-6	805O33	150	6	1500	1700	150[2]	SC	37,6
OBP/P-AL-150-6/CF	805O08	150	6	1500	1700	300/150[3]	SC	37,6

1. Перед выбором соответствующего типа вытяжки выхлопных газов просим обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.
2. Шланг с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C).
3. Первый отрезок шланга длиной 2 м и термостойкостью 300°C, (частично до 350°C), дальше отрезок термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).
4. SO – легковой автомобиль, SD – транспортный автомобиль, SC – грузовой автомобиль.

Вытяжной самоуплотняющийся канал



Тип	№ по кат	Длина сегмента [м]	Сечение [см²]	Масса сегмента [кг]
KOS-AL-2	804K43	2	290	19,4
KOS-AL-4	804K44	4	290	38,8

Передвижные вытяжные устройства – не имеют балансиров – шланг требует ручного отсоединения. Нет ограничений в отношении длины шланга.



Тип[1]	№ по кат	Диаметр шланга [мм]	Длина шланга [м]	Рекоменд. расход [м³/час]	Сопротивление течению [Па]	Термо-стойкость [°C]	Применение[4]	Масса [кг]
OP-AL-100-6	804O35	100	6	400	700	150[2]	SO	11,8
OP-AL-100-6/CF	804O84	100	6	400	700	300/150[3]	SO	11,8
OP-AL-125-6	804O36	125	6	700	800	150[2]	SD	12,7
OP-AL-125-6/CF	804O85	125	6	700	800	300/150[3]	SD	12,7
OP-AL-150-6	804O37	150	6	1500	1500	150[2]	SC	13,6
OP-AL-150-6/CF	804O86	150	6	1500	1500	300/150[3]	SC	13,6

1. Перед выбором соответствующего типа вытяжки выхлопных газов просим обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.
2. Шланг с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C).
3. Первый отрезок шланга длиной 2 м и термостойкостью 300°C, (частично до 350°C), дальше отрезок термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).
4. SO – легковой автомобиль, SD – транспортный автомобиль, SC – грузовой автомобиль.

Присоединительные патрубки*

Вид патрубка		Тип	№ по кат	Диаметр [мм]
	для осевого соединения	KPC	804K20	160
	универсальный присоединительный патрубок	KTSU-200	804K79	200

*Служат для присоединения канала KOS-AL к вытяжной инсталяции.

Подвески канала

Вид подвески		Тип	№ по кат	Примечание
	потолочная	Z	804K29	Подвески крепятся к каналу методом замка. Расстояние между подвесками не может быть больше чем 3 м.
	настенная	L	804K27	

Заглушка*



Тип	№ по кат
PZC	804K22

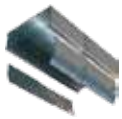
*Устанавливается в начале первого и в конце последнего сегмента .

Фиксатор



Тип	№ по кат	Примечание
STK	804K30	Предназначен для остановки каретки на конце канала.

Соединительные планки сегментов канала



Тип	№ по кат
KSG	804K21

Вентиляторы

Вентиляторы необходимо выбрать с отдельных карт каталога исходя из производительности и потерь давления.

Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением.

KOS-L, OBP/P – рельсовые вытяжные системы





Область применения

Вытяжной самоуплотняющийся канал тип KOS-L предназначен для вытяжки автомобильных выхлопных газов с помощью передвижного устройства с балансиром тип OBP/P, которое перемещается по каналу. Перемещение устройства происходит благодаря шлангу с закрепленной на нем воздухоприемной насадкой которая в свою очередь закрепляется на выхлопной трубе автомобиля.

Конструкция устройства

Канал KOS-L состоит из стальных сегментов длиной 1,25 или 2,5 м, соединяемых на произвольную длину в зависимости от производственной необходимости. Вдоль канала перемещается каретка скольжения вытяжного устройства со шлангом и насадкой, одетой на выхлопную трубу автомобиля. Канальная вытяжка имеет заслонку, которая открывается и закрывается одновременно с опусканием и подниманием эластичного шланга. При подключении нескольких кареток к общей инсталяции и коэффициенту одновременного использования кареток меньше 1, применение заслонки дает возможность применения вентилятора с меньшей производительностью. Канальная вытяжка, закрепленная на каретке, скользит под резиновой заслонкой, прикрывающей боковую, во всю длину перфорированную, стенку канала. Резиновая заслонка прижимается за счет разрежения, создаваемого в канале вытяжным вентилятором. Вытяжное устройство оснащено балансиром, дающим возможность вытягивать шланг, а также храповым механизмом (ареттером), который позволяет фиксировать вытягиваемый шланг с насадкой в удобном положении. При применении автоматически отсоединяемой насадки в конце канала срабатывает механизм отключения и шланг с насадкой поднимается вверх, возвращаясь в исходное положение. При применении насадки с ручным отсоединением, необходимо отсоединить насадку, затем насадку легко потянуть, тем самым приведя в действие поднимающий ее балансир. Резиновые фиксаторы, устанавливаемые на концах канала, «глушат» скорость движения вытяжного устройства в крайних положениях. Рекомендуемая высота закрепления канала составляет 4,3 м. Вытяжные трубопроводы можно присоединять как к любому концу канала, так и к его боковой стене. Рельсовая вытяжная система KOS-L и OBP/P с гибким шлангом диаметром 100 мм применяется для легковых автомобилей, с диаметром 125 мм – для грузовых автомобилей с грузоподъемностью не больше 3,5 т и с диаметром 150 мм – для большегрузных автомобилей. Выбор диаметра шланга зависит от объема двигателя автомобиля и его скорости вращения. Для правильного подбора системы рекомендуем обратиться в фирму KLIMAWENT. В качестве дополнительного оснащения предлагается радиоуправление, с помощью которого автоматически включается вентилятор во время опускания шланга с насадкой. После окончания работы вентилятор выключится с временным опозданием (см.карта каталога РАДИОУПРАВЛЕНИЕ).

Примечание:

Для стандартного применения рекомендуются вытяжки оснащенные шлангом с термостойкостью 150°C (коротко до 200°C). Для обслуживания автомобилей с двигателями Diesel оснащенных фильтром для постоянных частиц (Euro 5, Euro 6), беря во внимание возможность возникновения высокой температуры, рекомендуем вытяжки оснащенные комплектами шлангов с повышенной термостойкостью (OBP/P/CF).

Передвижные вытяжные устройства



Тип[1]	№ по кат	Диаметр шланга [мм]	Длина шланга [м]	Рекоменд. расход [м³/час]	Сопротивление течению [Па]	Термо-стойкость [°C]	Применение[4]	Масса [кг]
OBP/P-100-6	805O34	100	6	400	900	150[2]	SO	26,7
OBP/P-100-6/CF	805O58	100	6	400	900	300/150[3]	SO	26,7
OBP/P-125-6	805O35	125	6	700	1000	150[2]	SD	28,7
OBP/P-125-6/CF	805O59	125	6	700	1000	300/150[3]	SD	28,7
OBP/P-150-6	805O36	150	6	1500	1700	150[2]	SC	29,8
OBP/P-150-6/CF	805O60	150	6	1500	1700	300/150[3]	SC	29,8
OBP/P-125-9	805O37	125	9	700	1300	150[2]	SD	35,7
OBP/P-125-9/CF	805O61	125	9	700	1300	300/150[3]	SD	35,7
OBP/P-150-9	805O38	150	9	1500	1900	150[2]	SC	38,3
OBP/P-150-9/CF	805O62	150	9	1500	1900	300/150[3]	SC	38,3

1. Перед выбором соответствующего типа вытяжки выхлопных газов просим обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.
2. Шланг с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C).
3. Первый отрезок шланга длиной 2 м и термостойкостью 300°C, (частично до 350°C), дальше отрезок термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).
4. SO – легковой автомобиль, SD – транспортный автомобиль, SC – грузовой автомобиль.

Вытяжной самоуплотняющийся канал



Тип	№ по кат	Длина сегмента [м]	Размер сечения [мм]	Площадь сечения [cm²]	Удельная масса [кг/м]	Масса сегмента [кг]
KOS-L	804K45	1,25	160x240	384	14,2	17,75
	804K46	2,5	160x240	384	14,2	35,5

Присоединительные патрубки

Вид патрубка		Тип	№ по кат	Диаметр [мм]
	Осевой	KO	804K70	200
	Патрубок универсальный	KTSU-200	804K79	200

*Служат для присоединения канала KOS-L к вытяжной инсталяции.

Окончание канала*

Вид окончания	Тип	№ по кат	Примечание
	ZKL	804K76	левое
	ZKP	804K77	правое

*Монтируются в начале первого и в конце последнего сегмента канала.

Заглушка канала



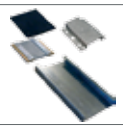
Тип	№ по кат	Примечание
ZK	804K87	Предназначен для торцевого замыкания канала в случае, когда не применяется осевой присоединительный.

Соединительные планки для сегментов



Тип	№ по кат	Примечание
ZSK	804K75	Служит для закрепления канала на стенном кронштейне.

Комплект подвески канала



Тип	№ по кат	Примечание
ZWK	804K82	Служит для закрепления канала на стенном кронштейне.

Кронштейн стенной



Тип	№ по кат	Примечание
WPK-2	804K86	Служит для закрепления канала к стене или к опорным столбам.

Упор резиновый



Тип	№ по кат	Примечание
ZG	804K31	Устанавливается на концах канала .

Вентиляторы

Вентиляторы необходимо выбрать с отдельных карт каталога исходя из производительности и потерь давления.

Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением.

ZS-OBP – радиоуправление для рельсовых вытяжных систем

Радиоуправление – дополнительное оснащение

Радиоуправление рекомендуется применять для передвижных вытяжек с балансиром, передвигающихся на каналах KOS-AL (алюминиевый) и KOS-L (стальной). Радиоуправление предлагается как дополнительное оснащение.
Комплект оборудования для автоматического включения вентилятора с помощью радиоуправления в момент опускания шланга с насадкой, состоит из радиоуправления и электроблока RS.

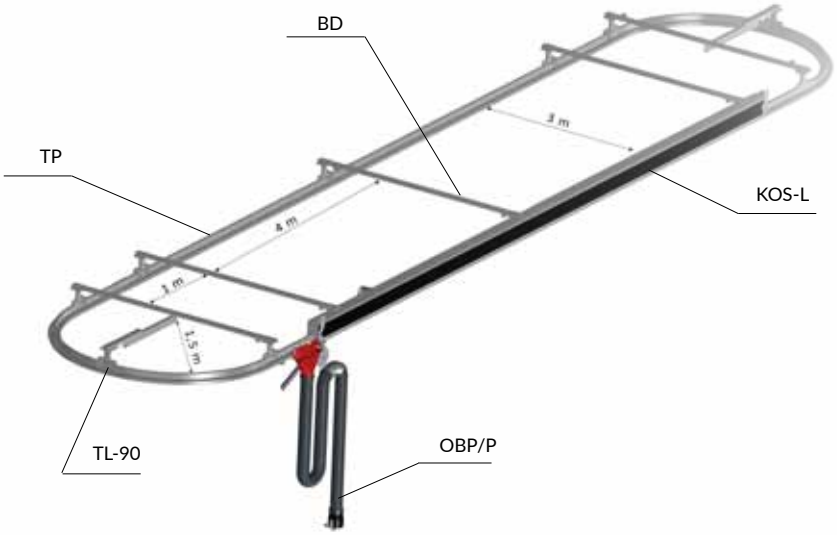
Тип		№ по кат	Примечание
Узел управления	ZS-OBP	816Z37	В состав комплекта входит:радиопередатчик, радиоприемник, 2 концевых выключателя и кулачок.

Тип		№ по кат	Напряжение питания [В]; 50 Гц	Мощность двигателя [кВт]	Диапазон тока температурной защиты [A]	Предназначен для оборудования
Zespół elektryczny	RS-5,5-1-S	816R22	230	0,55	3,7–5,5	WPA-5-E-1-N, WPA-5-D-3-N, WPA-6-E-3-N, WPA-6-D-3-N
	RS-8-1-S	816R23	230	1,1	5,5–8	WPA-7-E-3-N, WPA-7-D-3-N
	RS-1,8-3-S	816R24	3x400	0,55	0,8–1,2	WPA-5-E-3-N, WPA-5-D-3-N
	RS-2,6-3-S	816R25	3x400	0,75	1,8–2,6	WPA-6-E-3-N, WPA-6-D-3-N
	RS-3,7-3-S	816R26	3x400	1,1	2,6–3,7	WPA-7-E-3-N, WPA-7-D-3-N, WPA-8-E-3-N, WPA-8-D-3-N
	RS-5,5-3-S	816R34	3x400	1,5	3,7–5,5	WPA-8-E-3-N, WPA-8-D-3-N
	RS-8-3-S	816R27	3x400	2,2–3,0	4–6,3	WPA-9-E-3-N, WPA-9-D-3-N, WPA-10-E-3-N, WPA-10-D-3-N

Радиоуправление установленное на передвижной вытяжке OBP/P-AL



KOS-L-N – круговые вытяжные рельсовые системы



Область применения

Рельсовая кольцевая вытяжная система KOS-L-N предназначена для вытяжки автомобильных выхлопных газов с помощью передвижного устройства (каретки) с балансиром тип OBP/P, которое перемещается вдоль канала. После того как насадка вручную или автоматически (в зависимости от вида насадки) будет отсоединена, каретка остается на дуге возвратного пути, откуда ее необходимо вручную переместить на исходную позицию и подключить к очередному автомобилю.

Конструкция устройства

Система состоит из стандартного самоуплотняющего канала KOS-L и возвратного пути в виде двух дуг TL-90, прямых отрезков пути TP и дистанционных ребер жесткости BD. Систему можно закреплять на опорных столбах.

Канал возвратный

Тип		№ по кат	Размеры сегмента [м]	Масса сегмента [кг]	Примечание
Возвратный путь	TP	804K51	Длина 2,5	30	Количество сегментов соответствующее длине канала KOS-L
Дуга возвратного пути 90°	TL-90	804K53	Радиус 1,5	37	В состав комплекта входит 4 дуги.
Дистанционное ребро жесткости	BD	804K54	Длина 3	21	Расстояние между ребрами жесткости около 4 м

Канал вытяжной самоуплотняющийся



Тип	№ по кат	Длина сегмента [м]	Поперечный размер [мм]	Площадь сечения [см²]	Удельный вес [кг/м]	Масса сегмента [кг]
KOS-L	804K45	1,25	160x240	384	14,2	17,75
	804K46	2,5	160x240	384	14,2	35,5

Передвижные вытяжные устройства



Тип[1]	№ по кат	Диаметр шланга [мм]	Длина шланга [м]	Рекоменд. расход [м³/час]	Сопротивление течению [Па]	Термостойкость [°C]	Применение[4]	Масса [кг]
OBP/P-100-6	805O34	100	6	400	900	150[2]	SO	26,7
OBP/P-100-6/CF	805O58					300/150[3]		
OBP/P-125-6	805O35	125	6	700	1000	150[2]	SD	28,7
OBP/P-125-6/CF	805O59					300/150[3]		
OBP/P-150-6	805O36	150	6	1500	1700	150[2]	SC	29,8
OBP/P-150-6/CF	805O60					300/150[3]		
OBP/P-125-9	805O37	125	9	700	1300	150[2]	SD	35,7
OBP/P-125-9/CF	805O61					300/150[3]		
OBP/P-150-9	805O38	150	9	1500	1900	150[2]	SC	38,3
OBP/P-150-9/CF	805O62					300/150[3]		

1. Перед выбором соответствующего типа вытяжки выхлопных газов просим обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.
2. Шланг с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C).
3. Первый отрезок шланга длиной 2 м и термостойкостью 300°C, (частично до 350°C), дальше отрезок термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).
4. SO – легковой автомобиль, SD – транспортный автомобиль, SC – грузовой автомобиль.

Внимание: Присоединительные патрубки, соединительные планки и кронштейны – см. карта с каталога KOS-L .

Вентиляторы

Вентиляторы необходимо подбирать согласно отдельных страниц каталога беря за основу производительность и потери давления.

Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением.

KOS-L-ALAN-N –
рельсовые вытяжные системы с катушкой





Область применения

Вытяжной самоуплотняющийся канал тип KOS-L–ALAN предназначен для вытяжки автомобильных выхлопных газов с помощью передвижного катушечного устройства OP-ALAN-U/C – с катушечным приводом, который перемещается вдоль канала KOS-L. Благодаря передвижной каретке, на которой закрепляется вытяжная катушка, есть возможность соответствующей установки вытяжки выхлопных газов относительно выхлопной трубы автомобиля.

Конструкция устройства

Система состоит из стандартного самоуплотняющего канала KOS-L и вытяжной передвижной катушки OP-ALAN-U/C. Допускается закрепление на одном канале нескольких вытяжных катушек OP-ALAN-U/C. Систему можно закреплять с помощью кронштейнов или опорных столбов.

Вытяжной самоуплотняющийся канал



Тип	№ по кат	Длина сегмента [м]	Размер сечения [мм]	Площадь сечения [см²]	Удельная масса [кг/м]	Масса сегмента [кг]
KOS-L	804K45	1,25	160x240	384	14,2	17,75
	804K46	2,5	160x240	384	14,2	35,5

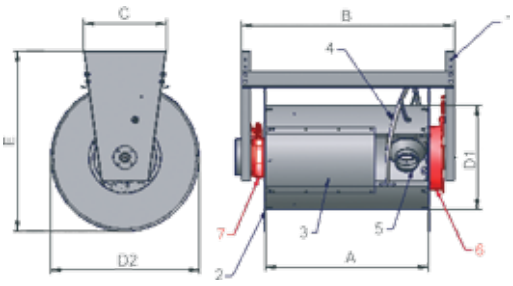
Оснащение вытяжного канала KOS-L находится на странице каталога KOS-L, OBP-P.

Передвижное катушечное устройство



Тип[1]	Оснащение заслонкой	№ по кат	Макс. вращ. момент [Нм]	Эластичный шланг	Масса[2] [кг]
OP-ALAN-U/C-8-N	нет	805O76	50	Каждая катушка приспособлена для оснащения эластичным шлангом диаметром 100, 125, 150 и длиной 8 или 12 м. Выбор узла шланга –см. карта каталога ALAN-n.	61,7
OP-ALAN/P-U/C-8-N	да	805O78	50		61,7
OP-ALAN-U/C-12-N	нет	805O77	50		63,7
OP-ALAN/P-U/C-12-N	да	805O79	50		63,7

1. Перед выбором соответствующей системы рекомендуем обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.
2. Без массы эластичного шланга.



Привод пружинный		
Размер	U/C-8-N	U/C-12-N
A	775	1000
B	1000	1225
C	355	355
D1	450	450
D2	645	645
E	780	780

1. Рама несущая
2. Корпус для намотки шланга
3. Крышка катушки
4. Спираль
5. Патрубок присоедин
6. Механизм пружинный
7. Тормоз

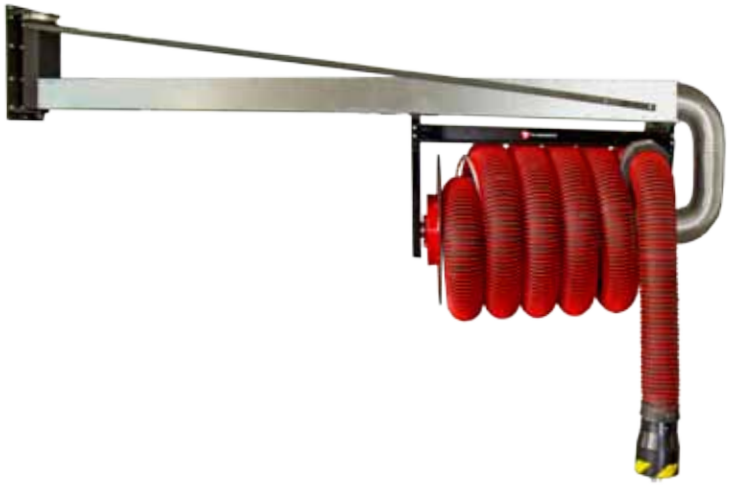
Вентиляторы

Вентиляторы необходимо выбрать с отдельных карт каталога исходя из производительности и потерь давления.

Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением.

RO-4-ALAN-N –
вытяжная система



Область применения

Благодаря применению местного поворотного устройства увеличиваем область досягания катушечной вытяжки и есть возможность удобного расположения вытяжки относительно обслуживаемого транспорта.

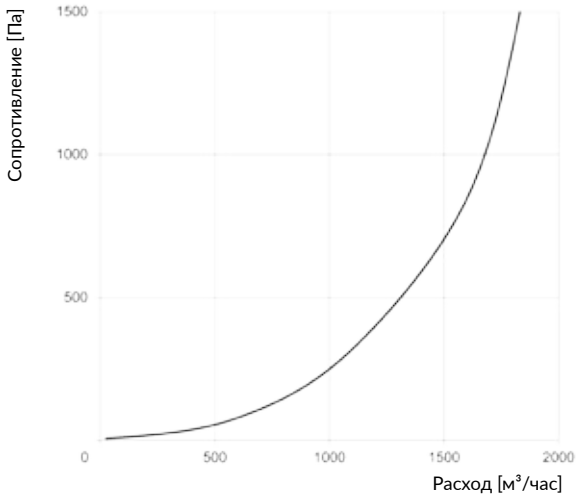
Конструкция устройства

Система состоит из местного поворотного устройства RO-4-ALAN-N с поворотным гнездом, вытяжным каналом и вытяжной катушки ALAN-C-N. Система обслуживается вытяжным вентилятором находящимся внутри помещения или на крыше здания. Поворотное устройство закрепляется непосредственно на стене или на столбах конструкции помещения.

Поворотное вытяжное устройство RO-4-ALAN-N

Тип	№ по кат	Диаметр присоед. [мм]	Область досягания макс. [м]	Макс. момент M [Нм]	Масса [кг]
RO-4-ALAN-U/C-8-N	805O80	160	3850	3100	145
RO-4-ALAN-U/C-12-N	805O81	160	3850	3100	150

Аэродинамическая характеристика RO-4-ALAN-N



Технические параметры

	Тип[1]	Оснащение заслонкой	№ по кат	Макс. вращ. момент [Нм]	Макс.длина эл. шланга [м]	Эластичный шланг	Масса[2] [кг]
	ALAN-U/C-8-N	нет	805O70	50	8	Каждая катушка приспособлена для оснащения эластичным шлангом диаметром 100, 125, 150 и длиной 8 или 12 м. Выбор узла шланга – см. карта каталога ALAN-N	51
	ALAN/P-U/C-8-N	да	805O72	50	8		51
	ALAN-U/C-12-N	нет	805O71	50	12		61
	ALAN/P-U/C-12-N	да	805O73	50	12		61

1. Перед выбором соответствующей системы рекомендуем обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.
2. Без массы эластичного шланга.

Вентиляторы

Вентиляторы необходимо выбрать с отдельных карт каталога исходя из производительности и потерь давления.

Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением.

GLOBAL – катушка вытяжная





GLOBAL-2-100



GLOBAL-1-125

Область применения

Стационарные подвесные вытяжки выхлопных газов GLOBAL предназначены для удаления выхлопных газов во время проведения испытаний, регулировки и диагностики двигателей автомобилей. Применяются для очищения воздуха от выхлопных газов в гаражах, ремонтных мастерских и станциях технического обслуживания автомобилей. Данные устройства монтируются на высоте от двух до трех метров к стенам или опорным столбам и обеспечивают полное удаление выхлопных газов, выделяемых автомобилем.

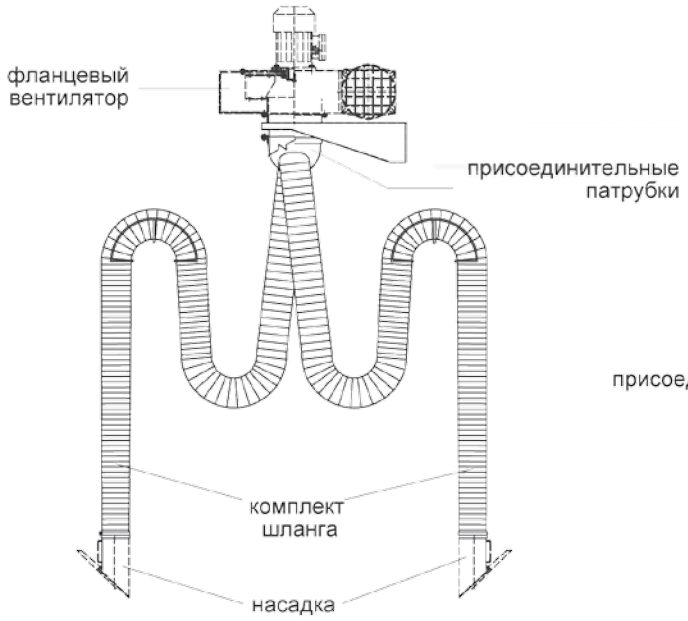
Конструкция устройства

Подвесная вытяжка выхлопных газов состоит из настенного кронштейна, закрепленного на нем фланцевого вентилятора и двойного или одинарного патрубка, к которому присоединяются гибкие шланги. На конце гибкого шланга монтируется воздухоприемная насадка, которая одевается на выхлопную трубу обслуживаемого автомобиля. Для двойных вытяжек рекомендуются металлические воздухоприемные насадки, которые автоматически закрываются после снятия их с выхлопной трубы автомобиля. В месте крепления фланцевого вентилятора можно закрепить присоединительный патрубок для соединения вытяжки с крышным вентилятором, установленном снаружи помещения.

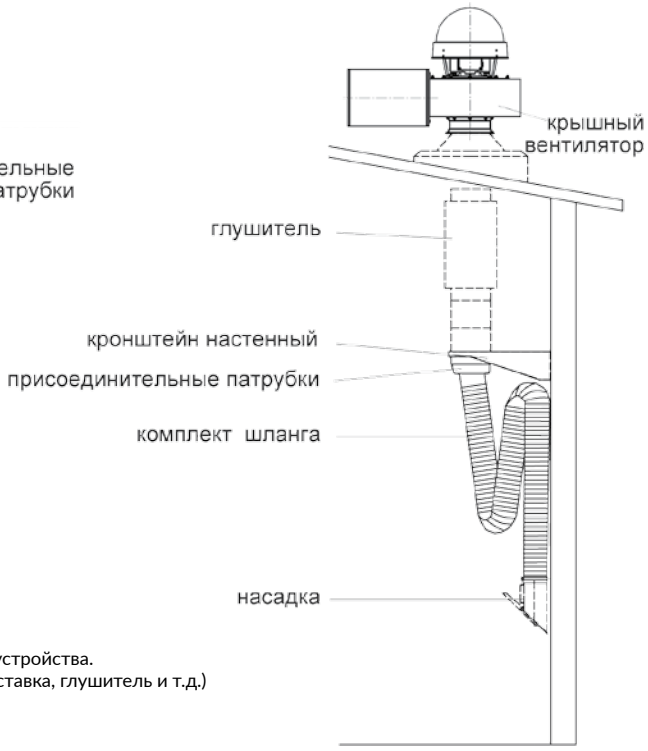
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Выбор вида устройства, диаметра шланга и соответствующего вентилятора зависит от объема двигателя и его оборотов.
2. Для стандартных ситуаций предлагаем вытяжки со шлангами с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C). Для обслуживания автомобилей с двигателями Diesel оснащенных фильтром для постоянных частиц (Euro 5, Euro 6), беря во внимание возможность возникновения высокой температуры, рекомендуем вытяжки оснащенные комплектами шлангов с повышенной термостойкостью (GLOBAL/P/CF).

Пример совместного применения подвесной вытяжки с фланцевым вентилятором



Пример совместного применения подвесной вытяжки с крышным вентилятором



Примечание: Детали, обозначенные пунктирной линией, не входят в состав устройства.
По желанию клиента доставляем вентиляционное оснащение (крышная подставка, глушитель и т.д.)

Технические параметры

Тип[1]		№ по катал	Количество присоед патрубков	Диаметр [мм]	Длина шланга [м]	Реком. расход воздуха [м³/час]	Термостойкость [°C]	Применение[4]	Вентиляторы для совм. эксплуатации	Масса [кг]
	GLOBAL H-1-100	803O32	1	100	5	400	150[2]	SO	WPA-3-E-N	37,5
	GLOBAL H-1-100/CF	803O37	1	100	5	400	300/150[3]	SO	WPA-3-E-N	37,5
	GLOBAL H-1-125	803O33	1	125	5	700	150[2]	SD	WPA-5-E-N, WPA-5-D-N, WPA-6-E-N, WPA-6-D-N	40
	GLOBAL H-1-125/CF	803O38	1	125	5	700	300/150[3]	SD	WPA-5-E-N, WPA-5-D-N, WPA-6-E-N, WPA-6-D-N	40
	GLOBAL H-1-150	803O34	1	150	5	1500	150[2]	SC	WPA-5-E-N, WPA-5-D-N, WPA-6-E-N, WPA-6-D-N	50
	GLOBAL H-1-150/CF	803O39	1	150	5	1500	300/150[3]	SC	WPA-5-E-N, WPA-5-D-N, WPA-6-E-N, WPA-6-D-N	50
	GLOBAL H-2-100	803O35	2	100	2x5	800	150[2]	SO	WPA-5-E-N, WPA-5-D-N	50
	GLOBAL H-2-100/CF	803O40	2	100	2x5	800	300/150[3]	SO	WPA-5-E-N, WPA-5-D-N	50
	GLOBAL H-2-125	803O36	2	125	2x5	1400	150[2]	SD	WPA-6-E-N, WPA-6-D-N	60
	GLOBAL H-2-125/CF	803O41	2	125	2x5	1400	300/150[3]	SD	WPA-6-E-N, WPA-6-D-N	60

1. Перед выбором соответствующего типа вытяжки выхлопных газов просим обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.
2. Шланг с термостойкостью +150°C, (частично до +200°C).
3. Первый отрезок шланга длиной 2 м и термостойкостью 300°C, (частично до 350°C), дальше отрезок термостойкостью 150°C, (частично до 200°C).
4. SO – легковой автомобиль, SD – транспортный автомобиль, SC – грузовой автомобиль.

Примечание: В состав вытяжки выхлопных газов входят : эластичный шланг с хомутами и защитными обоймами и монтажные части – настенный кронштейн, присоединительный патрубок (одинарный или двойной) и кронштейны эластичный шлангов.

Вентиляторы

Тип		№ по катал	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Масса [кг]
	WPA-3-E-1-N	804W00	230	0,37	54	14
	WPA-5-E-1-N	804W01	230	0,55	54	17
	WPA-6-E-E-1-N	804W03	230	0,75	54	24
	WPA-5-D-1-N	807W11	230	0,55	54	25
	WPA-6-D-1-N	807W13	230	0,75	54	32

Примечание: Выключатели двигателя находятся в разделе ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ.

Насадки

Насадки и стативы для вытяжек выхлопных газов находятся на отдельной странице каталога и являются дополнительным оснащением.

GEPARD – передвижные вытяжки выхлопных газов

GEPARD-1000



GEPARD-2000

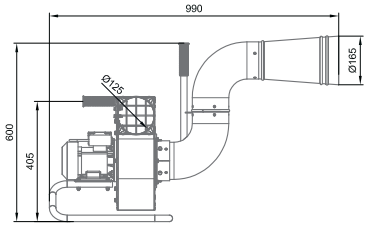


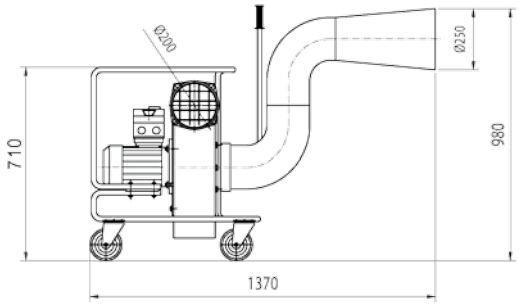
Область применения

Вытяжные устройства GEPARD предназначены для удаления выхлопных газов, выделяемых выхлопными трубами автомобилей во время диагностики, регулировки двигателей автомобиля. Переносное вытяжное устройство GEPARD-1000 предназначено для легковых автомобилей, а передвижное вытяжное устройство GEPARD-2000 предназначенно для большегрузных автомобилей. Вывод выхлопных газов наружу помещения осуществляется с помощью гибкого шланга, подключенного к выходному патрубку вентилятора.

Конструкция устройства

Вытяжное устройство состоит из вентилятора, оснащенного эксцентриковой насадкой в форме буквы S, которая дает возможность непосредственного соединения с выхлопными трубами, находящимися на разной высоте. Переносное вытяжное устройство расположено на раме, которая служит для переноса устройства. Передвижное вытяжное устройство, предназначенное для большегрузных автомобилей, закрепляется на раме, оснащенной колесами для свободного перемещения устройства. На двигателе закреплен выключатель WS (GEPARD–2000) или выключатель ŁS (GEPARD–1000) К выходному патрубку вентилятора подключается гибкий шланг, выводящий выхлопные газы наружу.





Технические параметры

Тип	№ по кат	Произв. [м³/час]	Напряжение [В]	Мощн. двигателя [кВт]	Масса [кг]	Диаметр присоед. патр. [мм]
GEPARD-1000	803O20	1000	230	0,37	25	125
GEPARD-2000	803O21	2000	230	1,1	48	200

Примечание: Перед выбором соответствующей вытяжки просим обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.

Дополнительное оснащение

Эластичные шланги

Тип		№ по катал.	Диаметр [мм]	Диап. темп. прот. воздуха [°C]	Примечание
	G-EX1-125	828P61	125	–20 до +150 (частично до +200)	Наружная спираль изготовлена из искусственного материала. Стенка из полиэстровой ткани покрытой неопреном. Устойчивый на постоянное смятие.
	G-EX1-200	828P63	200		
	MCS-125	828P33	125	–20 do +90 (частично до +110)	Наружная спираль изготовлена из оцинкованной стали. Стенка трудновоспламеняемая из стеклянного волокна покрытого PCV.
	MCS-200	828P35	200		
	ST/MP-125	863P93	125	–30 до +120	Отсутствие наружной спирали. Ткань покрыта PCV и накручена на внутреннюю спираль из стальной проволоки.
	ST/MP-200	863P95	200		
	STX-125	828P91	125	–30 до + 170 (частично до 220*)	Отсутствует наружная спираль. Стальная проволока располагается в стенке шланга. Усиленный оплеткой ткани. Стенка устойчива к возгоранию, защищена от стирания благодаря внешней поверхности скольжения.
	STX-200	828P93	200		

*при поступлении свежего воздуха (ок. 50%).

Насадки применяемые для совместной эксплуатации с вытяжками выхлопных газов

Ниже представлены все виды насадок для вытяжек выхлопных газов. При выборе насадки необходимо брать во внимание диаметр, материал и оснащение.

Вид насадки	Тип	№ по кат	Диаметр присоед. [мм]	Диаметр входной [мм]	Масса [кг]	Примечание	Устройства для совместной работы
	SZGO-125	819S28	125	Ø150	2,5	Насадка резиновая круглая с зажимным рычагом для ручного отсоединения.	ALAN-N, OBS/P, OBP/P-AL, OBP/P, GLOBAL
	SZGO-150	819S29	150	Ø170	3,2		
	SZGO-125-N	819S27	125	Ø150	2,2	Насадка полиэтиленовая, круглая, с зажимным рычагом для ручного отсоединения.	ALAN-N, OBS/P, OBP/P-AL, OBP/P, GLOBAL
	SZGO-150-N	819S31	150	Ø170	2,25		
	SZGP-100	819S18	100	180x100	2,1	Насадка резиновая овальная с зажимным рычагом для ручного отсоединения.	ALAN-N, OBS/P, OBP/P-AL, OBP/P, GLOBAL
	SZGP-125	819S19	125	180x100	3,2		
	SZGO-125/S	819S75	125	Ø150	2,5	Насадка резиновая круглая с зажимным рычагом и стальным тросом для автоматического отсоединения.	OBP/P
	SZGO-150/S	819S76	150	Ø170	3,2		
	SZGO-125/S-N	819S14	125	Ø150	2,2	Насадка полиэтиленовая, круглая, с зажимным рычагом и стальным тросом для автоматического отсоединения.	OBP/P
	SZGO-150/S-N	819S15	150	Ø170	2,25		
	SZGP-100/S	819S77	100	180x100	2,1	Насадка резиновая овальная с зажимным рычагом и стальным тросом для автоматического отсоединения.	OBP/P
	SZGP-125/S	819S78	125	180	3,2		
	SZGO-125/B	819S70	125	Ø150	2,5	Насадка резиновая, круглая, с зажимным рычагом и тросом Боудена для автоматического отсоединения.	OBP/P-AL, OBP/P
	SZGO-150/B	819S71	150	Ø170	3,2		
	SZGO-125/B-N	819S16	125	Ø150	2,2	Насадка полиэтиленовая, круглая, с зажимным рычагом и тросом Боудена для автоматического отсоединения.	OBP/P-AL, OBP/P
	SZGO-150/B-N	819S17	150	Ø170	2,25		
	SZGP-100/B	819S72	100	180x100	2,1	Насадка резиновая, овальная, с зажимным рычагом и тросом Боудена для автоматического отсоединения.	OBP/P-AL, OBP/P
	SZGP-125/B	819S73	125	180x100	3,2		
	SRGP-100	819S33	100	180x100	2,3	Насадка резиновая овальная для встроенных и закрытых выхлопных труб, для ручного отсоединения (зажим внутри выхлопной трубы).	ALAN-N, OBS/P, OBP/P-AL, OBP/P, GLOBAL
	SRGP-125	819S34	125	180x100	2,4		
	AN-100	819S06	100	Ø125	1	Насадка металлическая, закрепляемая винтом, для ручного отсоединения.	ALAN-N, OBS/P, GLOBAL
	AN-125	819S07	125	Ø125	1,2		
	AN-150	819S08	150	Ø150	1,45		
	AN-200	819S00	200	Ø200	2		
	D-100	819S09	100	Ø100	1,3	Насадка металлическая, заслонка закрываемая пружиной, для ручного отсоединения.	GLOBAL
	D-125	819S10	125	Ø125	1,6		
	D-150	819S11	150	Ø150	2,2		

По специальному заказу клиента есть возможность изготовления комплекта насадок для двойных выхлопных труб.

Стативы вытяжные для совместной эксплуатации с вытяжками выхлопных газов

	Тип	№ по кат	Диаметр присоединительный [мм]	Диаметр входной [мм]	Масса [кг]	Примечание
	S-100-2	818S13	100	Ø230	14	Насадка передвижная на раме с колесами, из алюминия .
	S-125-2	818S14	125	Ø230	15	
	S-152	818S04	150	260x205	17	Насадка на раме, из стали.

Насадка Euro 5/6

	Тип	№ по кат	Диаметр присоединительный [мм]	Диаметр входной [мм]	Масса [кг]	Примечание
	Euro 5/6	819S35	150	400x250	13	Передвижная насадка с регулировкой на стативе с колесами, приспособлена для вытяжки выхлопных газов из выхлопных труб находящихся под автомобилем. Рекомендуется применение эластичного шланга с температуростойкостью 300 °C.

Втулка быстрого присоединения насадки

	Тип	№ по кат	Диаметр присоединительный [мм]	Масса [кг]	Примечание
	SZS-125/100	830S03	125/100	0,6	Втулка быстрого присоединения дает возможность перехода с диаметра насадки на диаметр шланга.
	SZS-150/125	830S02	150/125	0,8	
	SZS-150/100	830S04	150/100	0,75	

вытяжки выхлопных газов для пожарных служб

Вытяжки выхлопных газов незаменимы при совместной эксплуатации с автомобилями, которые должны быть готовы к выезду из гаража в любой момент.



Система вытяжки выхлопных газов SSAK

Высокая эффективность вытяжки выхлопных газов и удобство в эксплуатации. Незаменим при совместной эксплуатации с автомобилями, которые должны быть готовы к выезду из гаража в любой момент.

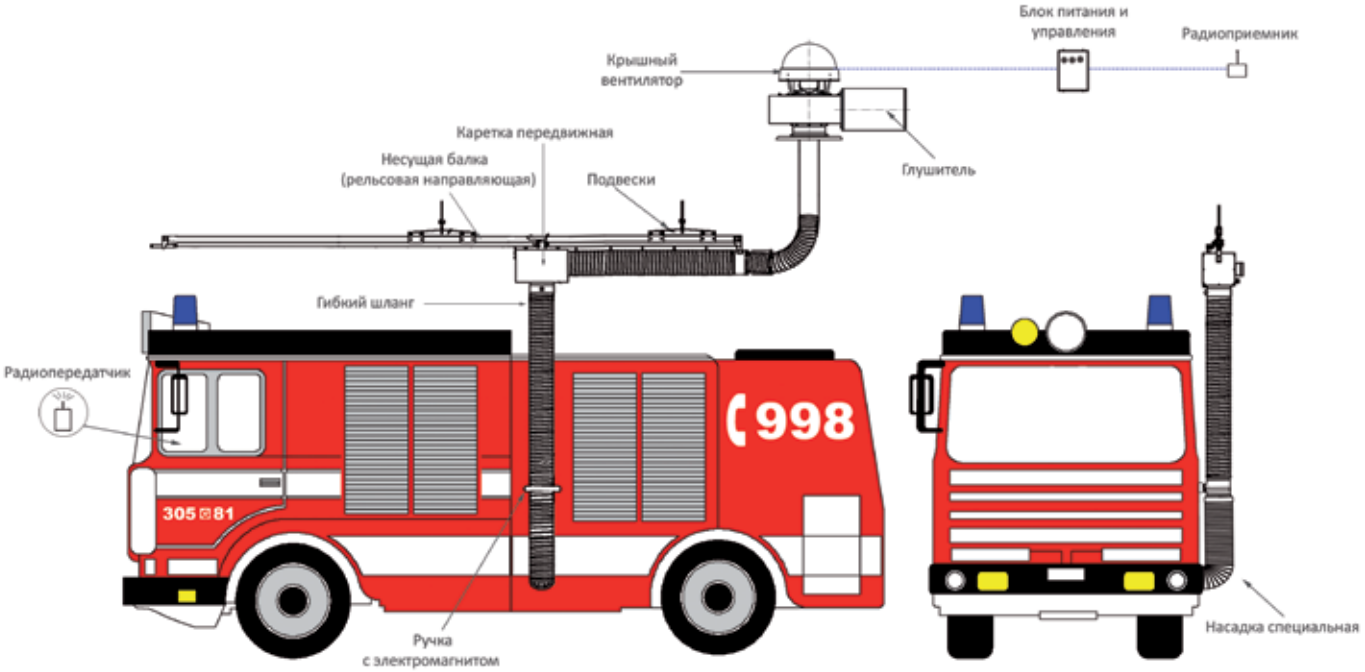
Специальная насадка уникальной формы

Насадка захватывает дополнительный воздух из окружения гарантируя 100% вытяжку выхлопных газов. С помощью электромагнита и якоря насадка закрепляется на кузове автомобиля. Даже при внезапном выезде автомобиля из гаража электромагнитная система гарантирует отсоединение насадки перед воротами гаража.

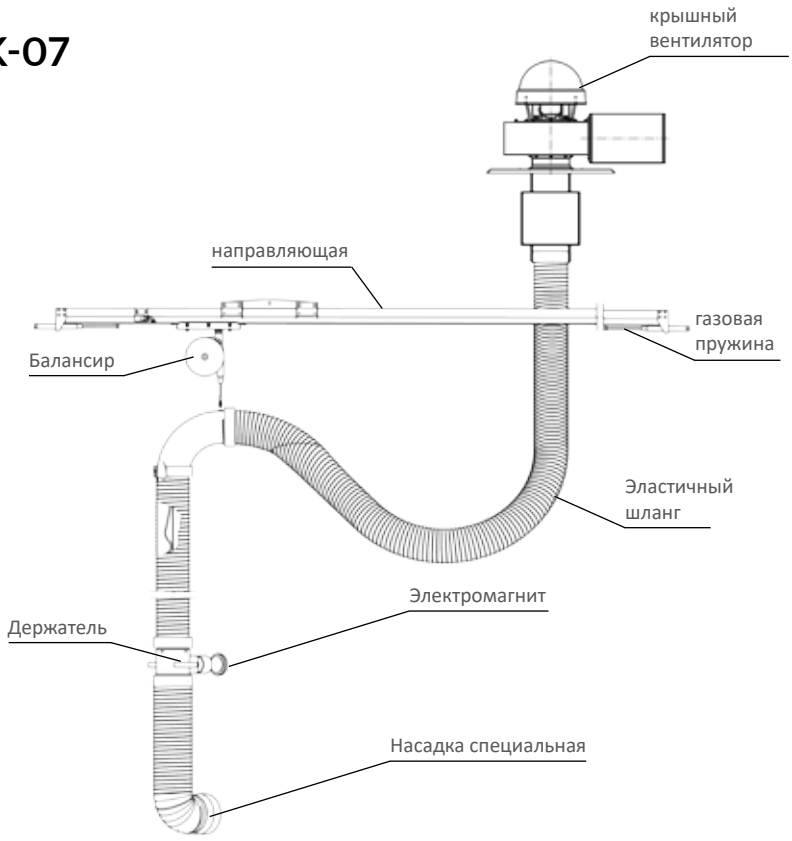
Эластичный шланг

Применяется шланг диаметром 160 мм с повышенной термостойкостью (200°C) обеспечивающий оптимальное протекание воздуха не создавая при этом дополнительных потерь воздуха.

Схема действия модельной системы BEL/SSAK



SSAK-07





Область применения

Устройство для вытяжки выхлопных газов SSAK-07 предназначено для удаления из гаражей выхлопных газов выделяемых автомобилями на постоянном месте паркования, например, машин пожарной службы, там, где необходима полная готовность автомобиля в любой момент выехать из гаража. Может применятся для автомобилей с выхлопной трубой находящейся сбоку или сзади автомобиля.

Конструкция устройства

Устройство для удаления выхлопных газов состоит из балки – направляющей, закрепленной к потолку (рекомендуемая высота закрепления – около 4 м), по которой перемещается каретка на роликах с балансиром.

Вертикальный отрезок шланга имеет ручку с встроенным электромагнитом, который предназначен для закрепления вытяжного шланга на якоре электромагнита находящегося на кузове автомобиля. Внутри гибкого шланга находится электропровод для подведения тока к электромагниту. На конце шланга находится специальная насадка. Якорь электромагнита должен располагаться на кузове автомобиля таким образом, чтобы насадка находилась напротив выхлопной трубы на небольшом расстоянии. Данное расстояние должно обеспечивать безопасное подключение насадки.

В момент выезда автомобиля из гаража, каретка вытяжки передвигается по направляющей. На каретке находится концевой выключатель, который вызывает автоматическое отключение электромагнита насадки от автомобиля. После отключения насадка подтягивается вверх с помощью пружинного балансира.

Неподвижный конец гибкого шланга необходимо подключить к вытяжной инсталяции. Рекомендуется применять крышные или фланцевые вентиляторы Вытяжной вентилятор может включаться вручную, или с помощью сигнала радиопередатчика.

Остальные элементы электрооснащения: блок электрический ZE-SSAK, радиоприемник и вспомогательный блок. В случае применения радиоуправления при выезде автомобиля с гаража происходит автоматическое выключение вентилятора. Время опоздания выключения вентилятора можно регулировать. При возвращении автомобиля в гараж, вентилятор включается автоматически.

Технические параметры

Тип	№ по каталогу	Рекомендуемый расход [м³/час]	Потери давления [Па]	Эластичный шланг		Входной диаметр насадки [мм]	Длина несущей балки [м]	Масса[1] [кг]
				Внутренний диаметр [мм]	Длина [м]			
SSAK-07	804052	1200–1500	1200–1900	150	5	170	6	16

1. Масса подана без массы несущей балки – направляющей и вентилятора

KOS-L/SSAK





Применение

Рельсовое устройство для вытяжки выхлопных газов KOS-L/SSAK – предназначено для удаления выхлопных газов выделяемых во время работы автомобилей с постоянным местом в гараже, например: пожарные службы, скорая помощь и другие службы спасения, где необходима постоянная готовность автомобилей к выезду из помещения. Данное устройство может применяться для автомобилей с выхлопными трубами находящимися сбоку или сзади. Если выхлопная труба находится под кузовом автомобиля, то необходимо ее удлинить на требуемый размер.

Конструкция устройства

Рельсовое устройство для вытяжки выхлопных газов KOS-L/SSAK состоит из следующих элементов:

- самоуплотняющегося канала KOS-L, состоящего из стальных сегментов длиной 5 или 2,5 м, соединяемых друг с другом на необходимую длину в зависимости от конкретных условий,
- каретки вытяжки,
- блока электропитания,
- канальной вытяжной насадки,
- эластичного вентиляционного шланга,
- узла электромагнита (питание 24В),
- насадки – трубки.

Вдоль канала перемещается на роликах каретка вытяжки (в специальном исполнении есть возможность применения двух кареток с вытяжками на одном канале). Канальная вытяжная насадка, закрепленная на каретке, скользит под резиновой заслонкой, закрывающей боковую стенку канала. Резиновая заслонка плотно прилегает за счет разрежения создаваемого в канале вентилятором.

Резиновые стопоры находящиеся на концах канала предназначены для остановки каретки вытяжки в крайнем положении.

Вытяжная инсталяция может быть подключена как к концам канала, так и к боковой стенке. Рекомендуемая высота закрепления канала – 3,5–4 м.

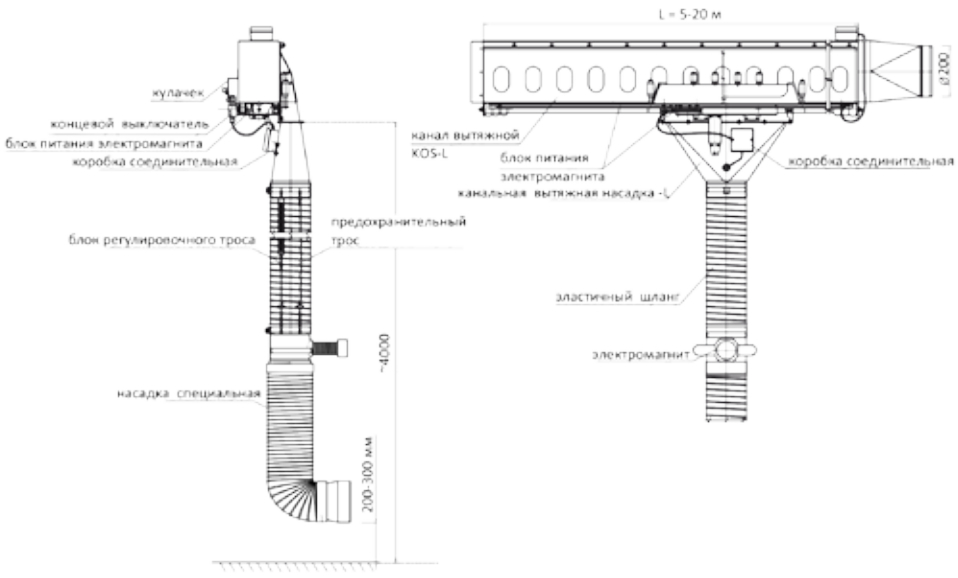
Вместе с вытяжной кареткой передвигается закрепленный на ней вытяжной шланг.

Шланг закрепляется на кузове с помощью ручки с электромагнитом и якоря электромагнита установленного на кузове автомобиля. Якорь электромагнита должен располагаться на стенке кузова таким образом чтобы воздухоприемная насадка-трубка находилась напротив выхлопной трубы на незначительном расстоянии.

Данное расстояние позволяет на безопасное отключение насадки.Внутри эластичного шланга находится электропровод, по которому подается ток к электромагниту. Питание электромагнита осуществляется с помощью шины тока, установленной на несущей шине и корпусе канала. Побор напряжения осуществляется через специальные элементы, находящиеся в приемочной коробке, расположенной на каретке.

Когда автомобиль выезжает из гаража, каретка вытяжки передвигается вдоль канала, на конце которого находится конечный выключатель. Данный выключатель автоматически отключает электромагнит насадки от автомобиля. Насадка с помощью пружины, расположенной внутри шланга, подтягивается вверх. Рекомендуется применять при работе с устройством крышный или фланцевый вентилятор.

Вытяжной вентилятор может включаться вручную или с помощью пилота дистанционного управления. Кроме этого в комплект электрического оснащения входят: блок электрический ZE – SSAK, радиоприемник и вспомогательный блок. При выезде автомобиля с гаража происходит автоматическое выключение вентилятора с некоторым опозданием. Время опоздания можно регулировать.



Технические параметры

Тип	№ по кат.	Рекомендуемый расход воздуха на насадке [м³/час]	Сопротивление течению [Па]	Эластичный шланг		Входной диаметр насадки [мм]
				Внутренний диаметр [мм]	Термостойкость [°C]	
KOS-L/SSAK	804O55	1200–1500	1000–1300	150	200	170

Вытяжной самоуплотняющийся канал



Тип	№ по кат	Длина сегмента [м]	Размер сечения [мм]	Площадь сечения [cm²]	Удельная масса [кг/м]	Масса сегмента [кг]
KOS-L	804K45	1,25	160x240	384	14,2	17,75
	804K46	2,5	160x240	384	14,2	35,5

Присоединительные патрубки

Вид патрубка		Тип	№ по кат	Диаметр [мм]
	Осевой	KO	804K70	200
	Патрубок универсальный	KTSU-200	804K79	200

*Служат для присоединения канала KOS-L к вытяжной инсталяции.

Окончание канала*

Вид окончания	Тип	№ по кат	Примечание
	ZKL	804K76	левое
	ZKP	804K77	правое

*Монтируются в начале первого и в конце последнего сегмента канала.

Заглушка канала



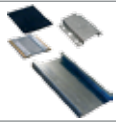
Тип	№ по кат	Примечание
ZK	804K87	Предназначен для торцевого замыкания канала в случае, когда не применяется осевой присоединительный.

Соединительные планки для сегментов



Тип	№ по кат	Примечание
ZSK	804K75	Служит для закрепления канала на стенном кронштейне.

Комплект подвески канала



Тип	№ по кат	Примечание
ZWK	804K82	Служит для закрепления канала на стенном кронштейне.

Кронштейн стенной



Тип	№ по кат	Примечание
WPK-2	804K86	Служит для закрепления канала к стене или к опорным столбам.

Упор резиновый



Тип	№ по кат	Примечание
ZG	804K31	Устанавливается на концах канала .

BEL/SSAK



Область применения

Устройство для вытяжки выхлопных газов BEL/SSAK предназначено для удаления из гаражей выхлопных газов выделяемых автомобилями на постоянной стоянке, например: пожарные службы, где необходима постоянная готовность автомобилей к выезду из помещения.Может применятся для автомобилей с выхлопной трубой находящейся сбоку или сзади автомобиля.

Конструкция устройства

Устройство для удаления выхлопных газов состоит из балки – направляющей, закрепленной к потолку (рекомендуемая высота закрепления – около 4 м), по которой перемещается каретка с закрепленным на ней гибким шлангом. Вертикальный отрезок шланга имеет ручку с встроенным электромагнитом, который предназначен для закрепления вытяжного шланга на якоре электромагнита находящегося на кузове автомобиля. Внутри гибкого шланга находится электропровод для подведения тока к электромагниту. На конце шланга находится соответствующей формы насадка.

Якорь электромагнита должен располагаться на кузове автомобиля таким образом, чтобы насадка находилась напротив выхлопной трубы на небольшом расстоянии. Данное расстояние должно обеспечивать безопасное подключение насадки.

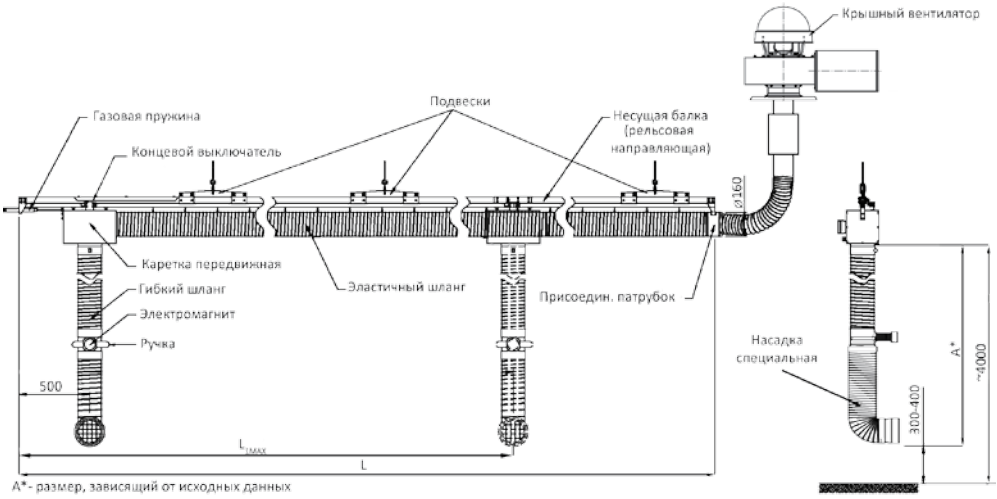
В момент выезда автомобиля из гаража, каретка вытяжки передвигается по направляющей. На каретке находится концевой выключатель, который вызывает автоматическое отключение электромагнита насадки от автомобиля. После отключения насадка подтягивается вверх с помощью пружины, находящейся внутри шланга.

Неподвижный конец гибкого шланга необходимо подключить к вытяжной инсталяции. Рекомендуется применять крышные или фланцевые вентиляторы (см. страница в каталоге Вентиляторы).

Вытяжной вентилятор может включаться вручную, или с помощью сигнала при использовании радиопередатчика.

Остальные элементы оснащения: блок электрический ZE-SSAK, радиоприемник и вспомогательный блок. При выезде автомобиля с гаража происходит автоматичекое выключение вентилятора. Время опоздания выключения вентилятора можно регулировать.

Устройство для вытяжки выхлопных газов BEL/SAKK с крышным вентилятором



Технические параметры

Тип	BEL/SSAK-6	BEL/SSAK-9	BEL/SSAK-12	BEL/SSAK-15
№ по каталогу	804O80	804O81	804O82	804O83
Рекомендуемый расход на насадке [м³/час]	1200–1500	1200–1500	1200–1500	1200–1500
Потери давления [Па]	1400–1800	1800–2100	2300–2600	2500–2900
Длина несущей балки L [м]	6	9	12	15
Область досягания насадки L_{1max} [м]	4,2	6,5	8,7	11
Масса [кг]	40	60	70	82
Термостойкость шланга эластичного [°C]	200	200	200	200

OVER/SSAK





Область применения

Устройство для вытяжки выхлопных газов OVER/SSAK предназначено для эффективного удаления выхлопных газов из вертикально расположенных выхлопных труб автомобилей. Данные устройства применяются в гаражах для грузовых автомобилей с постоянным местом паркования, например: службы пожарной безопасности и другие службы скорой помощи, где необходима постоянная готовность автомобилей к выезду на место происшествия, для этого въезд в гараж осуществляется задней частью автомобиля.

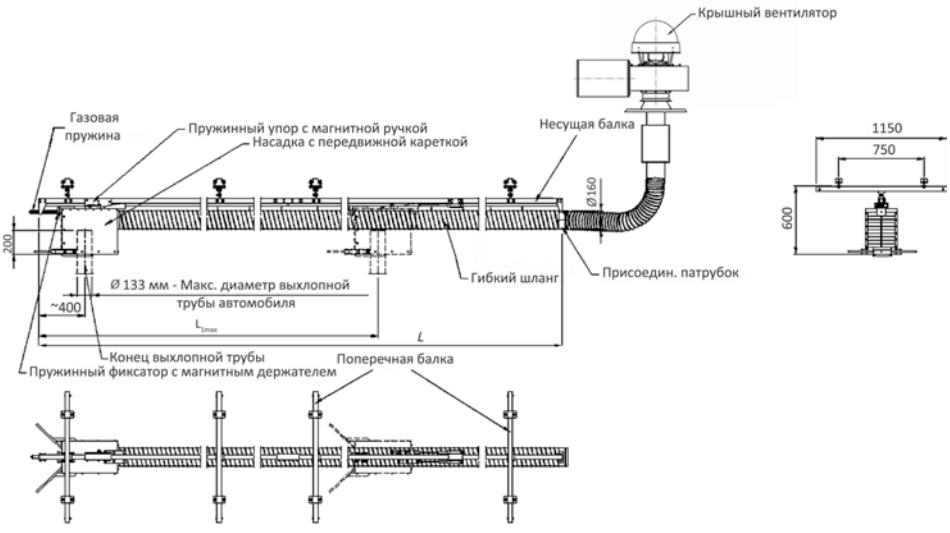
Конструкция устройства

Устройство для удаления выхлопных газов состоит из балки – направляющей, закрепленной к потолку, по которой перемещается каретка с вытяжным модулем и с закрепленным на нем гибким шлангом. Конструкция вытяжного модуля дает возможность захвата выходного отверстия вертикальной выхлопной трубы. Выхлопная труба перемещает каретку вместе с гибким шлангом вдоль несущей балки. Несущая балка в свою очередь перемещается по поперечным балкам, что дает возможность вытяжному модулю подстраиваться под разное положение выхлопной трубы в момент ее наезда на модуль

Отклонения от оси несущей балки при въезде автомобиля могут составлять 150 мм влево или вправо. Параллельность поперечного передвижения несущей балки обеспечивают пружины, расположенные в поперечных балках.

Движение вытяжного модуля тормозится газовой пружиной, расположенной на конце несущей балки. На вытяжном модуле расположен упор с магнитной ручкой, удерживающий модуль в крайнем положении.

Устройство для вытяжки выхлопных газов OVER/SSAK с крышным вентилятором



Технические параметры

Тип	OVER/SSAK-6	OVER/SSAK-9	OVER/SSAK-12	OVER/SSAK-15
№ по каталогу	804O90	804O91	804O92	804O93
Рекомендуемый расход на насадке [м³/час]	1200–1500	1200–1500	1200–1500	1200–1500
Потери давления [Па]	1200–1600	1500–1900	1800–2200	2100–2500
Длина несущей балки L [м]	6	9	12	15
Область досягания насадки L_{1max} [м]	4,2	6,5	8,7	11
Масса [кг]	59	74	89	104
Термостойкость шланга эластичного [°C]	200	200	200	200

Вентиляторы для совместной эксплуатации с вытяжками выхлопных газов KOS-L/SSAK ,BEL/SSAK, OVER/SSAK

Вентиляторы для совместной эксплуатации с вытяжками выхлопных газов необходимо выбирать в зависимости от количества обслуживаемых рабочих мест, вида обслуживаемых автомобилей, количества одновременно обслуживаемых автомобилей. Рекомендуется применение радиальных вентиляторов WPA-N (см. раздел каталога Вентиляторы). Для правильного выбора вентилятора необходимо обратиться в фирму KLIMAWENT S.A.

Узлы блока управления работой вентилятора в вытяжках KOS-L/SSAK ,BEL/SSAK, OVER/SSAK:

1. Блок электрический ZE-SSAK устанавливаемый в помещении гаража или другом помещении указанном потребителем.
Имеет переключатель управления с позициями:
- 0–узел управления выключен
- L–локальное управление
- Z–дистанционное управление

Локальное управление L дает возможность включения вентилятора с помощью электроблока ZE-SSAK зеленой кнопкой START. Выключается вентилятор с помощью красной кнопки STOP.
Дистанционное управление Z дает возможность включения вентилятора с помощью вспомогательных блоков ZP-1/24V, ZP-2/24V или с помощью радиоуправления через радиоприемник OR-1 работающий совместно с радиопередатчиком NR-1Ap, установленным в кабине водителя.

1. Блок электрический ZE-SSAK

Блок электрический, в зависимости от мощности двигателя, оснащен соответствующим выключателем двигателя и контактом. Обеспечивает защиту двигателя от перегрузок и замыканий. Имеет регулятор времени который выключает вентилятор с опозданием около 1,5 мин.





Тип	№ по кат.	Напряжение [В]; 50 Hz	Диапазон тока [А]	Мощность [кВт]	Оснащение для совм. эксплуатации
ZE-SSAK-4-3	811Z50	3x400	2,5–4	1,5	WPA-8-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
ZE-SSAK-6,3-3	811Z51	3x400	4–6,3	2,2	WPA-9-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
ZE-SSAK-10-3	811Z52	3x400	6–10	3	WPA-10-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
ZE-SSAK-13-Y/D	811Z55	3x400	9–13	5,5	WPA-11-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
ZE-SSAK-17-Y/D	811Z56	3x400	11–17	7,5	WPA-13-(D, E, S)-3-N, NR-1Ap, OR-1
ZE-SSAK-32-Y/D	811Z57	3x400	22–32	15	WPA-14-S-3-N, NR-1Ap, OR-1

2. Блок электрический ZE–SSAK 07

Предназначен для управления вентилятором в вытяжках выхлопных газов SSAK 07, или остальных вытяжках тип SSAK, без возможности дистанционного управления (проводного или безпроводного).



Тип	№ по кат.	Напряжение [В]; 50 Hz	Мощность [кВт]	Диапазон тока [А]	Оснащение для совм. эксплуатации
ZE-SSAK 07	811Z49	3x400	1,5	2,5–4	WPA-7-E-3-N, WPA-7-D-3-N, WPA-8-E-3-N, WPA-8-D-3-N

3. Радиоприемник OR-1

Радиоприемник OR-1 предназначен для совместной работы с радиопередатчиком NR-1Ap. Радиоприемник подключается к электрическому блоку ZE-SSAK, имеет с ним электрическое соединение и расположен в месте, где нет помех для радиоволн.



Тип	№ по кат.	Напряжение	Оснащение для совм. эксплуатации
OR-1	812O01	24 V AC	ZE-SSAK, NR-1Ap

4. Радиопередатчик NR–1Ap

Радиопередатчик NR–1Ap предназначен для дистанционного управления работой вентилятора с кабины водителя. Приведение в действие двигателя автомобиля вызывает включение вентилятора. После выключения двигателя автомобиля или после выезда автомобиля из гаража вентилятор выключится с определенным опозданием. Возврат автомобиля на место стоянки вызывает автоматическое включение вентилятора. Кнопка на радиопередатчике позволяет на его включение. Выключение двигателя и повторное его включение вызывает повторное включение радиопередатчика.

	Тип	№ по кат.	Напряжение	Оснащение для совм.эксплуатации
	NR-1Ap	812N04	12÷24 V DC	OR-1

5. Выключатель сервисный IS

Предназначен для отключения от сети питания одно или трехфазного электродвигателя с номинальным током 16A. Имеет возможность заблокирования переключателя в позиции 0–OFF. Рекомендуется монтаж выключателя сервисного недалеко от вентилятора.

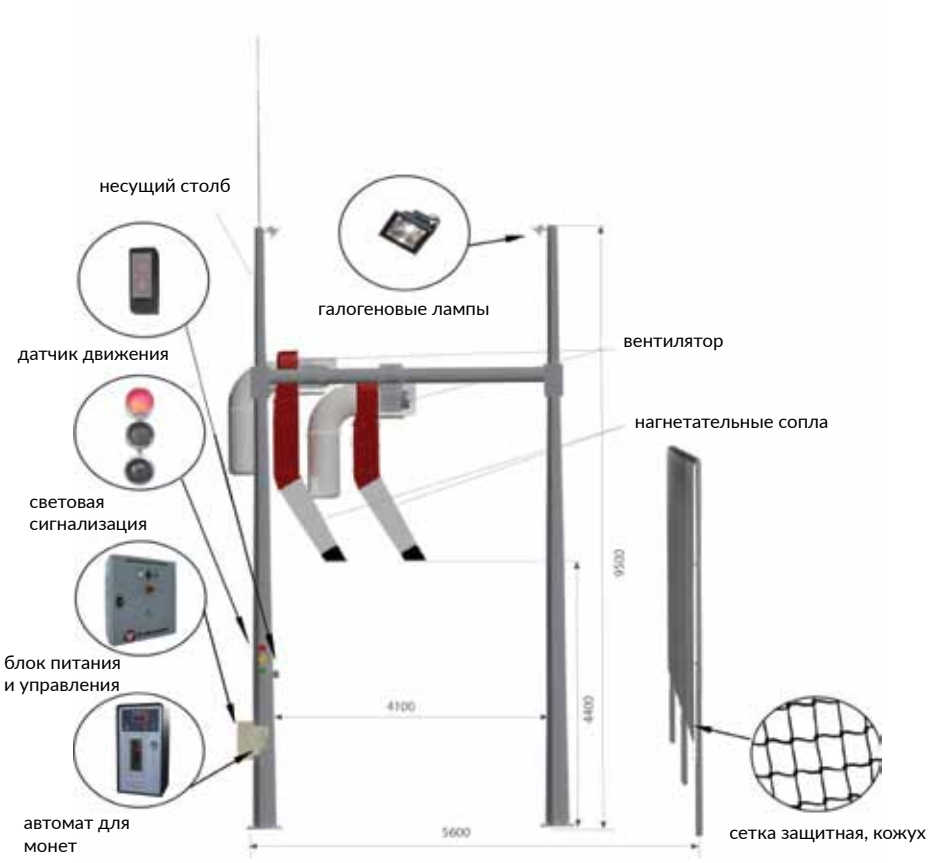
	Тип	№ по кат.	Напряжение [В]; 50 Hz	Диапазон тока защиты термической [A]
 IP 55	IS	843W30	230/3x400	0–16

SNOW OUT TRUCK

Система SNOW OUT TRUCK – система удаления снега с автомобилей



SNOW OUT TRUCK во время работы



SNOW OUT TRUCK- вид со стороны въезда автомобиля

Конструкция устройства

Устройство SNOW OUT TRUCK состоит из опорной конструкции – двух столбов образующих ворота, между столбами закреплена несущая балка с двумя вентиляторами. Выходной патрубок каждого вентилятора соединен с нагнетающими соплами направленными под углом на крышу очищаемого автомобиля. Устройство оснащено: освещением, которое включается с помощью сумеречного выключателя, световой сигнализацией, которая информирует о включении устройства, и кожухом, защищающим от кусочков льда и снега.
В качестве дополнительного оснащения может быть автомат для оплаты за очистку автомобиля. Оплату можно производить с помощью монет или жетонов.

Принцип действия

После того как датчик зарегистрирует приближение автомобиля, включаются вентиляторы. Световая сигнализация зеленого цвета информирует водителя о разрешении на проезд. Во время проезда автомобиля воздух с большой скоростью подается на крышу автомобиля и прицепа. Поток воздуха направлен перпендикулярно оси автомобиля. Снег и лед сдуваются с крыши автомобиля и собираются под кожухом. После того как автомобиль проедет под воротами, вентиляторы автоматически выключаются. Эффективная очистка крыши автомобиля при одном проезде обеспечивается при проезде в течении 3 мин.

Монтаж

Производим монтаж устройства, в диапазон которого входит: предоставление типового проекта, изготовление фундамента, доставку, установку устройства и включение устройства.

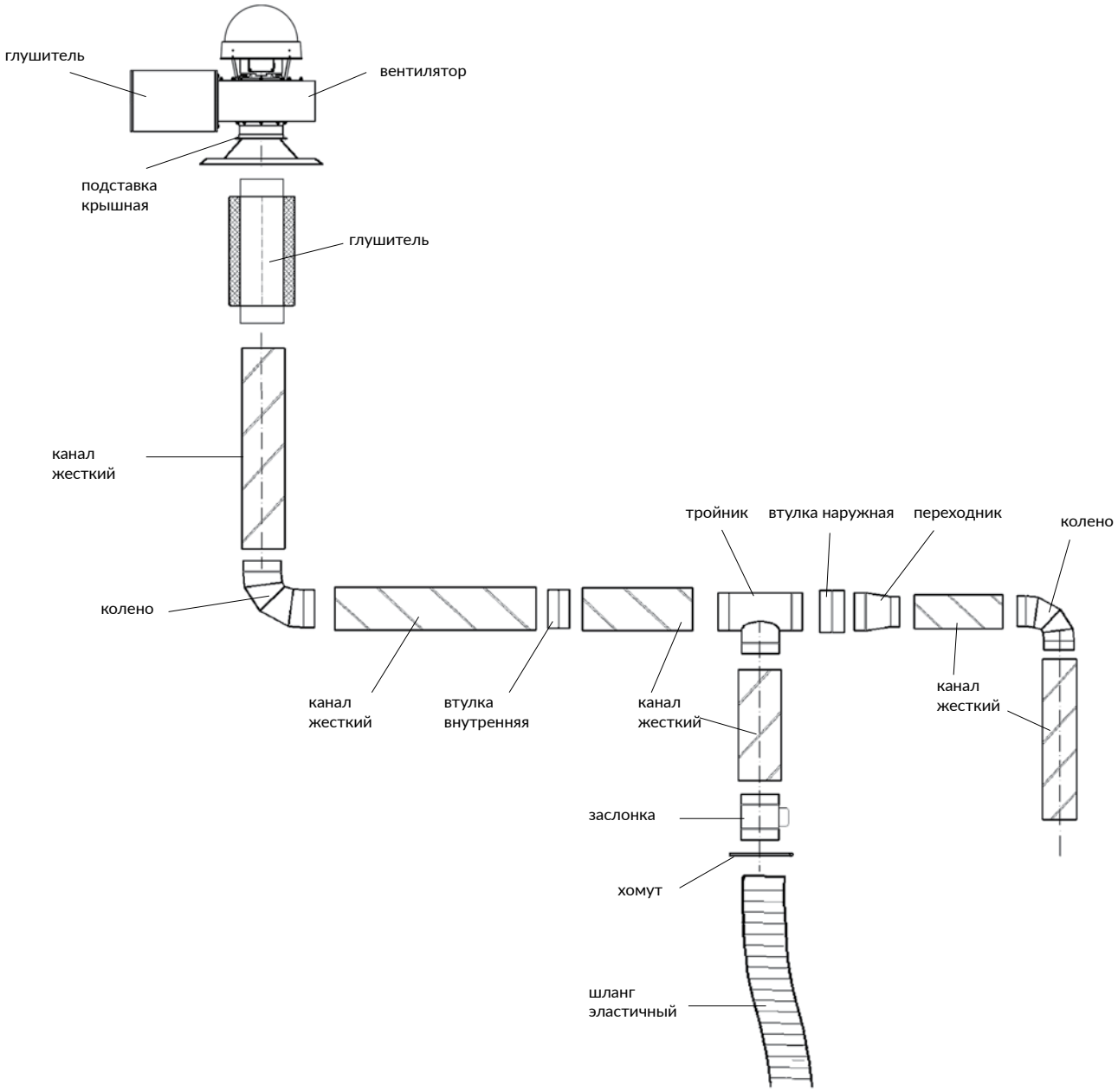
Технические параметры

Тип	№ по кат.	Напряжение питания [В]	Мощность устройства [кВт]	Максимальная ширина обслуживаемого автомобиля [м]	Ширина ворот [м]	Макс. высота обслуживаемых автомобилей [м]	Уровень акустического давления [дБ(А)]	Масса [кг]
SNOW OUT TRUCK	843W46	3x400	30	2,5	4,1	4,2	85	1250

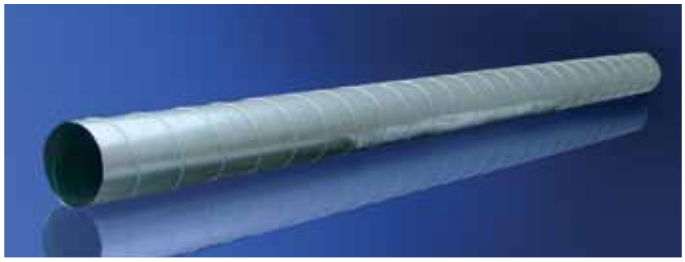
оснащение инсталяционное

Предлагаем типоразмеры шлангов и стальных соединительных элементов, а также инсталяционных материалов, позволяющих быстро и точно произвести монтаж различных вентиляционных инсталяций.

Пример монтажа вентиляционной инсталяции



SPIRO – воздуховоды стальные



Применение

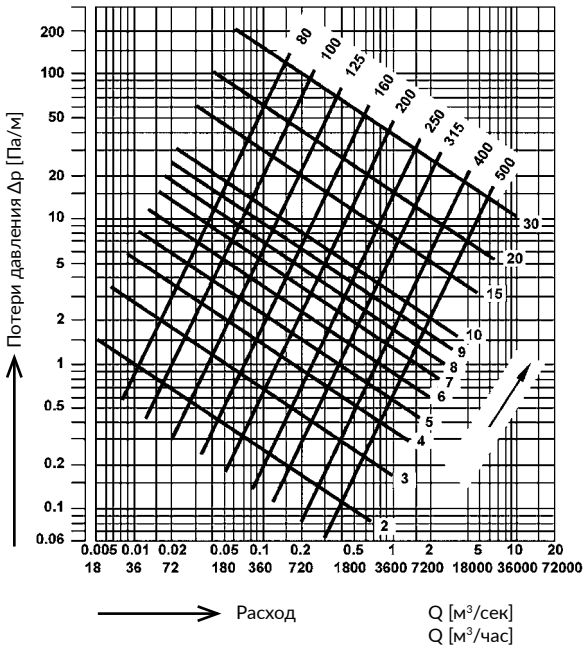
Жесткие шланги SP из стального оцинкованного листа применяются как стандартные шланги для транспортировки воздуха в вентиляционных и климатизационных инсталяциях. Данным каналом можно транспортировать также другие вещества, например: газы, образующие при сварке, пыль.

Строение

Стенка канала изготовлена из закрученного стального оцинкованного листа.

- Характеристика: герметичность, высокая прочность формы, небольшая масса, возможность соединения отрезков с помощью внутренних втулок.
- Стандартная длина: 3 м.
- Цвет: серебристо-серый.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

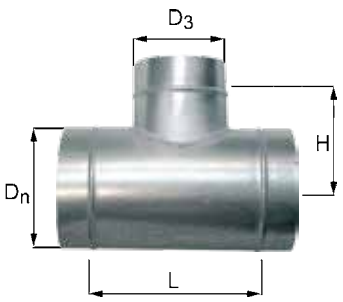
Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Толщина [мм]	Площадь сечения [м²]	Поверхность 1 погонного метра [м²/пм]
SP-80	824P01	80	1,25	0,5	0,01	0,251
SP-100	824P02	100	1,45	0,5	0,01	0,315
SP-125	824P03	125	1,80	0,5	0,01	0,393
SP-160	824P04	160	2,30	0,5	0,02	0,502
SP-200	824P05	200	2,90	0,5	0,03	0,628
SP-250	824P06	250	4,30	0,5	0,05	0,785
SP-315	824P07	315	5,20	0,5	0,08	0,989
SP-400	824P09	400	8,20	0,7	0,13	1,256
SP-500	824P08	500	10,20	0,7	0,20	1,570

Переходники из стального оцинкованного листа *



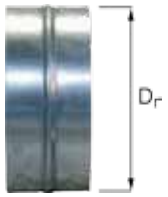
Тип	№ по кат	D1 [мм]	D2 [мм]	L [мм]
ZR-100/80	829R01	100	80	105
ZR-125/80	829R02	125	80	140
ZR-160/80	829R03	160	80	120
ZR-125/100	829R04	125	100	100
ZR-160/100	829R05	160	100	140
ZR-200/100	829R06	200	100	125
ZR-160/125	829R07	160	125	125
ZR-200/125	829R08	200	125	150
ZR-200/160	829R09	200	160	145
ZR-250/200	829R10	250	200	145
ZR-315/200	829R12	315	200	210
ZR-400/315	829R21	400	315	165
ZR-400/250	829R19	400	250	145

Тройники из стального оцинкованного листа *



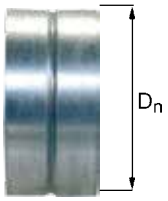
Тип	№ по кат	Dn [мм]	D3 [мм]	L [мм]	H [мм]
TR-80/80/80	829T01	80	80	180	80
TR-100/100/80	829T02	100	80	180	105
TR-100/100/100	829T03	100	100	190	100
TR-125/125/80	829T04	125	80	190	115
TR-125/125/100	829T05	125	100	190	130
TR-125/125/125	829T06	125	125	215	120
TR-160/160/100	829T07	160	100	180	135
TR-160/160/125	829T08	160	125	195	150
TR-160/160/160	829T09	160	160	250	140
TR-200/200/160	829T10	200	160	250	150
TR-200/200/200	829T11	200	200	330	150
TR-250/250/250	829T12	250	250	370	190
TR-315/315/315	829T22	315	315	420	230
TR-400/400/400	829T24	400	400	520	340

Втулки внутренние из стального оцинкованного листа



Тип	№ по кат	Dn [мм]
ZW-80	831Z01	80
ZW-100	831Z02	100
ZW-125	831Z03	125
ZW-160	831Z04	160
ZW-200	831Z05	200
ZW-250	831Z06	250
ZW-315	831Z07	315
ZW-400	831Z08	400

Втулки наружные из стального оцинкованного листа



Тип	№ по кат	Dn [мм]
ZZ-80	832Z01	80
ZZ-100	832Z02	100
ZZ-125	832Z03	125
ZZ-160	832Z04	160
ZZ-200	832Z05	200
ZZ-250	832Z06	250
ZZ-315	832Z07	315
ZZ-400	832Z08	400

Каналы и прямоугольные переходники из стального оцинкованного листа – размеры по желанию клиента*



Тип	№ по кат
A/I	842K01



Тип	№ по кат
A/I	842K02

* По желанию клиента инсталяционные элементы могут быть изготовлены из PVC.

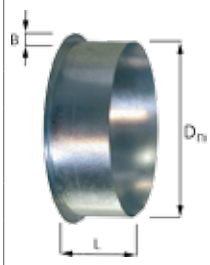
Внимание: По желанию клиента предлагаем вентиляционные каналы из PVC диаметром от 100 до 400 мм

Колено 90° из стального оцинкованного листа*



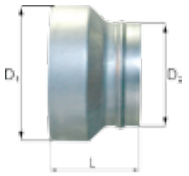
Тип	№ по кат	Dn [мм]	R [мм]
KL-80	829K01	80	80
KL-100	829K02	100	100
KL-125	829K03	125	125
KL-160	829K04	160	160
KL-200	829K05	200	200
KL-250	829K06	250	250
KL-315	829K07	315	315
KL-400	829K08	400	400

Втулки фланцевые из стального оцинкованного листа



Тип	№ по кат	Dn [мм]	L [мм]	B [мм]
ZK-80	830Z01	80	44	6
ZK-100	830Z02	100	44	8
ZK-125	830Z03	125	49	8
ZK-160	830Z04	160	49	10
ZK-200	830Z05	200	59	10
ZK-250	830Z06	250	59	10
ZK-315	830Z07	315	109	10
ZK-400	830Z08	400	109	10

Переходники из алюминия



Тип	№ по кат	D_1 [мм]	D_2 [мм]	L [мм]
ZR-80/50	829R13	80	50	110
ZR-80/63	829R14	80	63	110
ZR-160/150	829R11	160	152	90
ZR-200/150	829R15	200	152	100
ZR-250/200	829R16	250	200	95

Держатель для труб



Тип	№ по кат	Диаметр трубы [мм]
UR-100	830U03	100
UR-125	830U04	125
UR-160	830U01	160
UR-200	830U02	200
UR-250	830U05	250
UR-315	830U06	315
UR-400	830U08	400
UR-500	830U09	500

Хомуты зажимные



Тип	№ по кат	Dn [мм]
OST-80	833O02	80
OST-100	833O03	100
OST-125	833O04	125
OST-160	833O05	160
OST-200	833O06	200
OST-250	833O07	250
OST-315	833O08	315
OST-500	833O09	500

Заслонка*



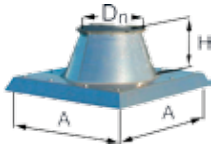
Тип	№ по кат	Dn [мм]	L [мм]	Масса [кг]
PO-80	829P01	80	160	0,60
PO-100	829P02	100	160	0,70
PO-125	829P03	125	160	0,80
PO-160	829P04	160	200	1,10
PO-200	829P05	200	200	1,90
PO-250	829P06	250	200	1,30
PO-315	829P07	315	200	1,70
PO-400	829P08	400	250	3,90

Патрубки присоединительные

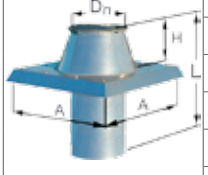


Тип	№ по кат	Dn [мм]
DC-125	830Z13	125
DC-160	830Z14	160
DC-200	830Z15	200
DC-250	830Z20	250
DC-315	830Z18	315

Подставки крышные BI и BII из стального оцинкованного листа*



Тип	№ по кат	Dn [мм]	H [мм]	A [мм]
BI-125	843P19	125	110	356
BI-160	843P07	160	198	456
BI-200	843P08	200	198	456
BI-250	843P09	250	198	456
BI-315	843P10	315	198	544
BI-400	843P11	400	165	656



Тип	№ по кат	Dn [мм]	H [мм]	A [мм]	L [мм]
BII-125	843P18	125	110	356	1000
BII-160	843P03	160	198	456	1000
BII-200	843P04	200	198	456	1000
BII-250	843P05	250	198	456	1000
BII-315	843P06	315	198	544	1000
BII-400	843P17	400	165	656	1000

* По желанию клиента инсталяционные элементы могут быть изготовлены из PVC.

Крышная подставка-глушитель TPD-N



Тип	№ по кат	Размеры [мм]					Масса [кг]
		A	B	H	D1	D2	
TPD-160-N	843P40	430	1250	625	160	160	28
TPD-200-N	843P41	430	1250	625	200	200	28
TPD-250-N	843P42	530	1250	950	250	250	41
TPD-315-N	843P43	530	1250	950	315	315	41
TPD-400-N	843P27	790	1250	1200	400	400	75
TPD-500-N	843P45	790	1250	1200	500	500	75
TPD-630-N	843P46	890	1250	1200	630	630	88
TPD-710-N	843P47	890	1250	1200	710	710	88

Крышная подставка-глушитель TPDC-N*



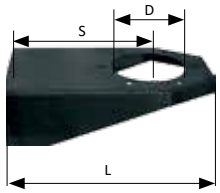
Тип	№ по кат	Размеры [мм]					Масса [кг]
		A	B	H	D1	D2	
TPDC-160-N	843P50	430	680	625	160	160	30
TPDC-200-N	843P51	430	680	625	200	200	30
TPDC-250-N	843P52	530	770	950	250	250	46
TPDC-315-N	843P53	530	770	950	315	315	46
TPDC-400-N	843P54	790	1030	1200	400	400	84
TPDC-500-N	843P55	790	1030	1200	500	500	84
TPDC-630-N	843P56	890	1130	1200	630	630	100
TPDC-710-N	843P57	890	1130	1200	630	630	100

Цоколь CB из стального оцинкованного листа



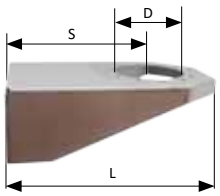
Тип	№ по кат	A [мм]	H [мм]
CB-330	843C03	330	450
CB-430	843C04	430	450
CB-530	843C07	530	450
CB-630	843C08	616	450

Стенные кронштейны для монтажа вентиляторов



Тип	№ по кат	Dn [мм]	S [мм]	L [мм]	Масса [кг]
WBN-125-K	817W52	125	250	360	3
WBN-160-L	817W53	160	320	445	4
WBN-200-D	817W54	200	340	490	6,1
WBN-250-W	817W55	250	420	585	9,2
WBN-315-W	817W56	315	480	680	12

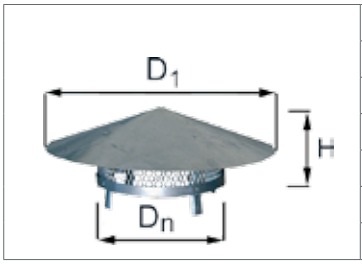
Стенные кронштейны для монтажа вентиляторов во взрывобезопасной версии Ex



Тип	№ по кат	Dn [мм]	S [мм]	L [мм]	Масса [кг]
WBN-125/Ex	817W44	125	250	360	2,8
WBN-160/Ex	817W45	160	320	445	3,9
WBN-200/Ex	817W46	200	360	510	7,9
WBN-250/Ex	817W47	250	420	585	9,3

* По желанию клиента инсталяционные элементы могут быть изготовлены из PVC.

Выбрасыватели крышные из стального оцинкованного листа



Тип	№ по кат	Dn [мм]	D_1 [мм]	H [мм]
D-125	842W20	125	225	120
D-160	842W21	160	280	147
D-200	842W22	200	360	120
D-250	842W23	250	440	185
D-315	842W24	315	700	290
D-400	842W25	400	720	380

Рассеиватели крышные из стального оцинкованного листа*



Тип	№ по кат	Dn [мм]	D_1 [мм]	H [мм]
A-160	842W01	160	320	257
A-200	842W02	200	400	335
A-250	842W03	250	500	400
A-315	842W04	315	630	500
A-400	842W05	400	800	550

Диффузор



Тип	№ по кат	Диаметр вход/выход/высота [мм]	Масса [кг]
E-200	842W37	200/200/500	6
E-250	842W38	250/250/600	10
E-315	842W39	315/315/700	14
E-400	842W40	400/400/900	18
E-500	842W41	500/500/1100	24

Канальные глушители



Тип	№ по кат	D [мм]	Dn [мм]	Материал изоляционный [мм]	L [мм]	Масса [кг]	Уменьшение акустического давления (дБ) при частоте Гц							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TK-80-370	830T60	180	80	50	470	3	2	6	10	17	28	33	35	22
TK-100-370	830T61	200	100	50	470	3	2	4	8	14	23	27	27	16
TK-125-370	830T62	225	125	50	470	4	1	3	6	13	22	24	24	15
TK-160-500	830T63	260	160	50	600	5	4	3	6	14	24	28	25	10
TK-160-1000	830T69	260	160	50	1100	9,5	4	4	10	24	43	43	40	11
TK-200-500	830T74	300	200	50	600	5,5	2	2	6	14	22	23	18	10
TK-200-1000	830T71	300	200	50	1100	12	1	3	9	21	37	37	27	13
TK-250-500	830T73	350	250	50	600	9	1	2	5	13	16	18	13	6
TK-250-1000	830T65	350	250	50	1100	16	1	3	8	21	31	31	19	6
TK-315-1000	830T67	415	315	50	1100	19	2	2	8	20	28	28	15	6
TK-400-1000	830T75	600	400	100	1100	29	3	6	10	25	28	28	15	6
TK-500-1000	830T22	700	500	100	1100	40	4	5	12	26	27	27	18	5
TK-630-1000	830T87	830	630	100	1100	55	4	5	14	27	26	26	16	5
TK-710-1000	830T88	910	710	100	1100	70	4	5	13	26	25	25	17	4

* По желанию клиента инсталяционные элементы могут быть изготовлены из PVC.

G-PCV – шланги эластичные



Применение

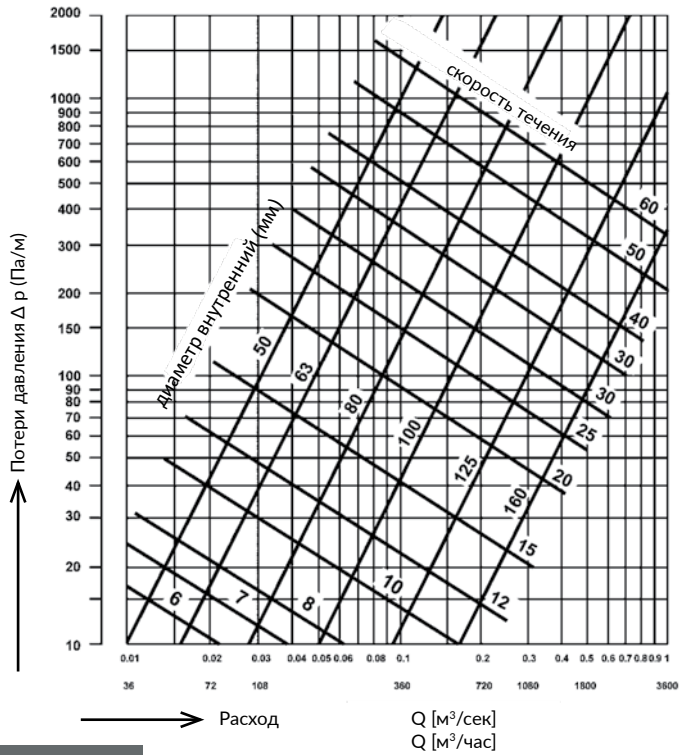
Эластичные шланги тип G-PCV предназначены для удаления пыли и пара. Шланги применяются для удаления пыли, возникающей в процессе шлифования, а также в промышленных инсталяциях при очищении помещений от пыли.

Строение

Конструкция шланга представляет собой спираль из твердого PCV, а стенка серого цвета изготовлена из мягкого PCV.

- Характеристика: устойчивость к смятию, способность гашения вибраций, гладкие внутренние стенки.
- Стандартная длина: 30 м.
- Цвет: серый.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Интервал температур протекаемого воздуха [°C]	Рабочее давление [гПа]	Макс. разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
G-PCV-50	823P01	50	0,61	от –5 до +60	400	350	175
G-PCV-63	823P02	63	0,80	от –5 до +60	300	300	220
G-PCV-80	823P03	80	1,10	от –5 до +60	200	200	300
G-PCV-100	823P04	100	1,50	от –5 до +60	200	150	400
G-PCV-125	823P05	125	1,70	от –5 до +60	200	150	525
G-PCV-160	823P06	160	4,00	от –5 до +60	100	100	650

ST/MP – шланги эластичные



Применение

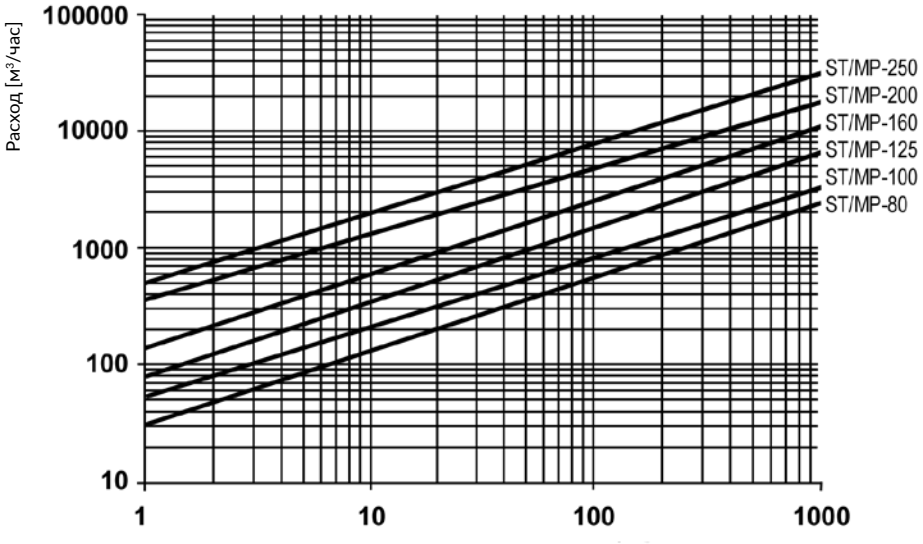
Эластичные шланги тип ST/MP в основном применяются в инсталяциях для очищения от пыли (легкая пыль), в инсталяциях транспортирования пыли, дыма и газов, возникающих при сварных работах. Предназначены также для использования в инсталяциях общей вентиляции. Шланги могут работать в интервале температур от –30 до +120°C.

Строение

Основу шланга составляет стеклоткань, покрытая PCV, намотанная на спираль из стальной упругой проволоки покрытого PCV.

- Характеристика: высокая эластичность, легкий, трудновозгораемый, высокая способность к складыванию.
- Стандартная длина: 5, 10 м.
- Цвет: черный.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Интервал температур протекаемого воздуха [°C]	Рабочее давление [гПа]	Макс. разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
ST/MP-80	863P91	80	0,23	от –30 до +120	600	100	56
ST/MP-100	863P92	100	0,29	от –30 до +120	500	90	70
ST/MP-125	863P93	125	0,36	от –30 до +120	500	80	88
ST/MP-160	863P94	160	0,42	от –30 до +120	200	60	110
ST/MP-200	863P95	200	0,52	от –30 до +120	200	50	140
ST/MP-250	863P96	250	0,65	от –30 до +120	100	40	175

MCS – шланги эластичные



Применение

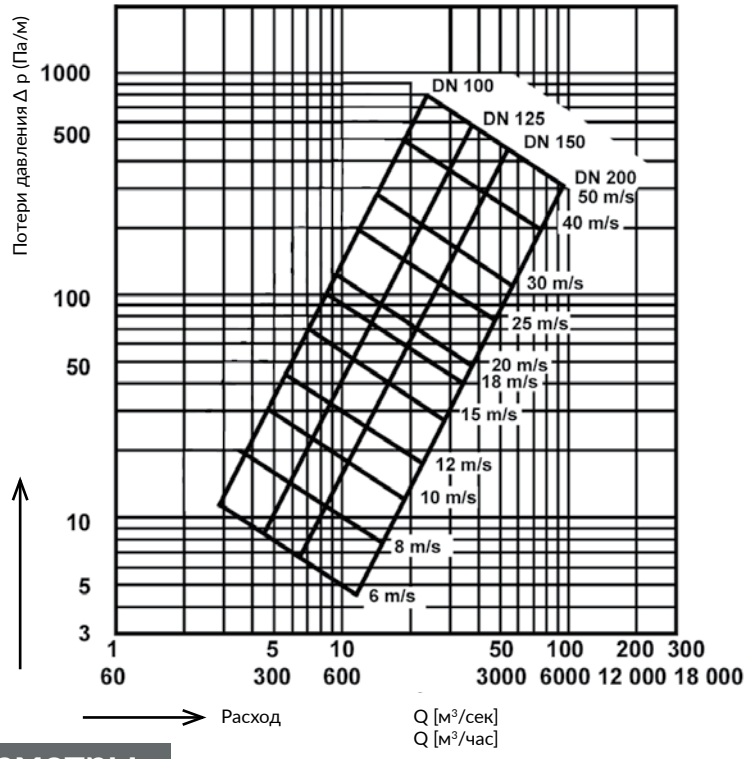
Эластичные шланги тип MCS применяются при транспортировке дыма при сварочных процессах (благодаря высокой устойчивости на искры), паров при пайке, а также при транспорте различного вида пыли. Данные шланги находят применение в вентиляции, отоплении с помощью нагнетания и в вытяжках выхлопных газов.

Строение

Основание шланга составляет стеклянная ткань покрытая PCV, дополнительно укрепленная наружной металлической проволокой.

- Характеристика: трудновозгораемый, с высокой устойчивостью к искрам, высокая эластичность, устойчивость к трению.
- Стандартная длина: 3–10 м.
- Цвет: темно-серый.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Интервал температур [°C]	Рабочее давление [гПа]	Макс. разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
MCS-100	828P32	100	0,60	от –20 до +90 (коротко до +110)	300	80	60
MCS-125	828P33	125	0,80	от –20 до +90 (коротко до +110)	210	50	75
MCS-150	828P36	150	0,90	от –20 до +90 (коротко do +110)	157	36	90
MCS-160	828P34	160	0,90	от –20 до +90 (коротко do +110)	140	31	96
MCS-200	828P35	200	1,20	от –20 до +90 (коротко до +110)	99	20	120

PUR/PU –
шланги эластичные



Применение

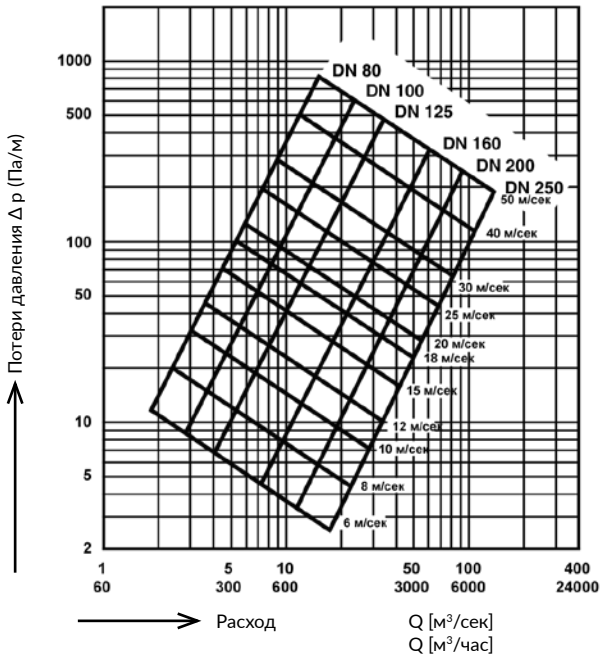
Эластичные шланги тип PUR/PU в основном применяются как транспортные шланги для стирающихся материалов в зонах с возможным возникновением пожара. Данные шланги широко применяются в вытяжных инсталяциях деревообрабатывающей промышленности (вытяжка от обрабатывающих станков) и в промышленных пылесосах.

Строение

Стенка шланга состоит из полиэстрового полиуретана. Стенка укреплена спиралью из пружинной стали.

- Характеристика: высокая эластичность, высокая устойчивость к истиранию, устойчивость к изгибам, к растворителям, маслам, бензину. Гладкие внутренние стенки, трудновозгораемый, сжимаемый до 20%.
- Стандартная длина: 1–10 м.
- Цвет: прозрачный.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Интервал температур [°C]	Рабочее давление [гПа]	Макс. разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
PUR/PU-80	863P69	80	0,46	от –40 до +100	280	100	56
PUR/PU-100	863P70	100	0,51	от –40 до +100	200	90	70
PUR/PU-125	863P71	125	0,65	от –40 до +100	200	80	88
PUR/PU-160	863P72	160	0,82	от –40 до +100	90	50	110
PUR/PU-200	863P73	200	1,05	от –40 до +100	80	50	140
PUR/PU-250	863P75	250	1,25	от –40 до +100	50	40	175

G-EX1 – шланги эластичные



Применение

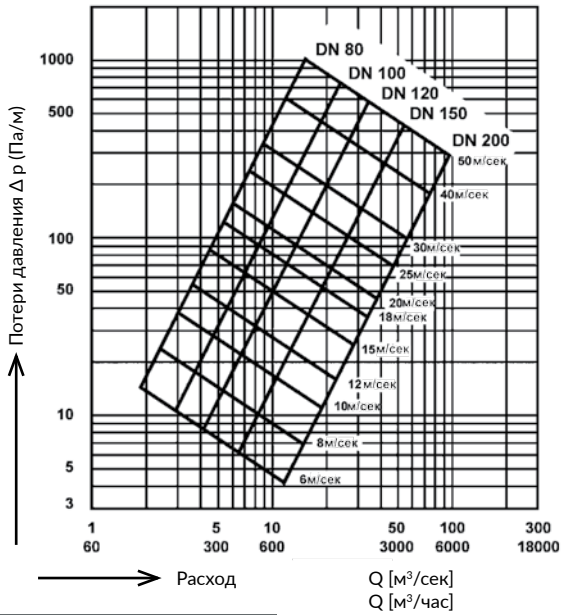
Эластичные шланги тип G-EX1 в основном применяются при транспортировке горячих газов, паров и выхлопных газов с температурой до +200°C, выделяемых выхлопными трубами автомобилей. Благодаря повышенной термостойкости, а также широкой гамме диаметров, шланг применяется для разных систем вытяжки выхлопных газов, таких как: вытяжные катушки, рельсовые вытяжные системы, отведение выхлопных газов по поверхности пола и под полом.

Строение

Основание шланга составляет полиэстровое волокно покрытое неопреном, Шланг дополнительно укреплен наружной нейлоновой спиралью, покрытой искусственным материалом.

- Характеристика: идеальные пружинные свойства, высокая эластичность, трудновозгораемость, устойчивость к истиранию и к воздействию масла и химических соединений.
- Стандартная длина: 3–18 м.
- Цвет: стенка шланга – черная, спираль – красная.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Интервал температур [°C]	Макс.разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
G-EX1-80	828P59	80	0,51	от –20 до +150 (коротко до +200)	230	80
G-EX1-100	828P60	100	0,64	от –20 до +150 (коротко до +200)	180	100
G-EX1-125	828P61	125	0,78	от –20 до +150 (коротко до +200)	120	125
G-EX1-150	828P62	150	0,93	от –20 до +150 (коротко до +200)	50	150
G-EX1-200	828P63	200	1,22	от –20 до +150 (коротко до +200)	20	200

CF2 – шланги эластичные



Применение

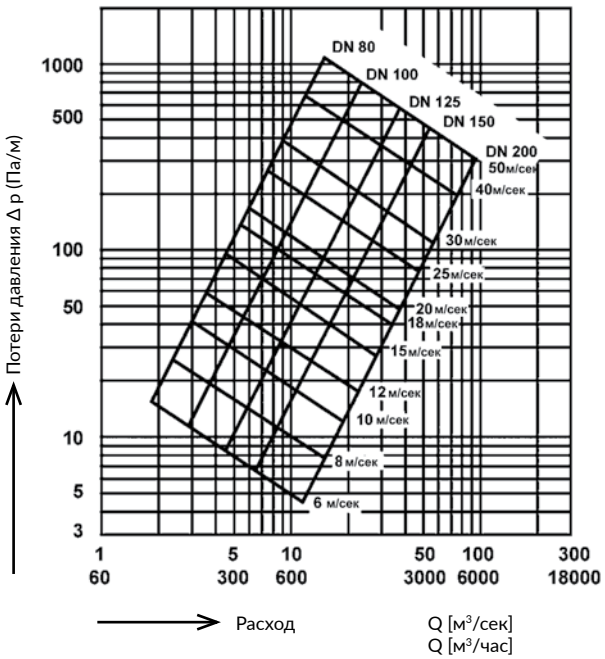
Эластичные шланги тип CF2 применяются при транспортировке горячих газов, паров и выхлопных газов с температурой до +200°C, выделяемых выхлопными трубами автомобилей. Благодаря повышенной термостойкости, а также широкой гамме диаметров, шланг применяется для разных систем вытяжки выхлопных газов, таких как: вытяжные катушки, рельсовые вытяжные системы, отведение выхлопных газов по поверхности пола и под полом.

Строение

Основание шланга составляет полиэстровая ткань покрытая неопреном, дополнительно укрепленная наружной стальной спиралью, гальванизированной и покрытой искусственным материалом.

- Характеристика: устойчивость к вибрациям, трудновозгораемость .
- Стандартная длина: 3–10 м.
- Цвет: стенка шланга- черная, спираль – цвет голубой.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Интервал температур [°C]	Макс.разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
CF2-80	828P17	80	0,63	от –20 до +200	156	48
CF2-100	828P18	100	0,79	от –20 до +200	100	60
CF2-125	828P19	125	0,95	от –20 до +200	64	75
CF2-150	828P20	150	1,47	от –20 до +200	44	90
CF2-200	828P21	200	1,76	от –20 до +200	25	120

CF3 – шланги эластичные



Применение

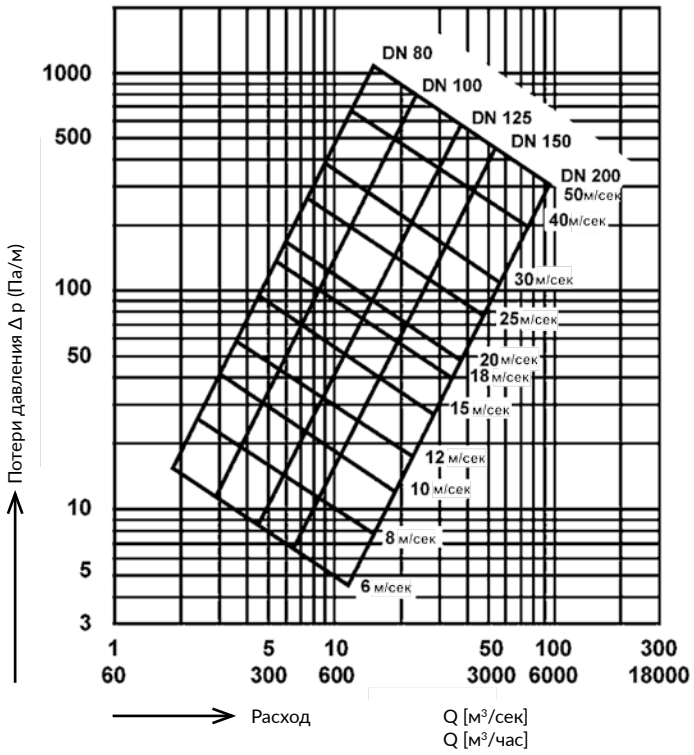
Эластичные шланги тип CF3 применяются при транспортировке горячих газов, паров и выхлопных газов с температурой до +350°C, выделяемых выхлопными трубами автомобилей. Благодаря повышенной термостойкости, а также широкой гамме диаметров, шланг применяется для разных систем вытяжки выхлопных газов, таких как: вытяжные катушки, рельсовые вытяжные системы, отведение выхлопных газов по поверхности пола.

Строение

Основание шланга составляет специально покрытая высокотемпературная ткань, дополнительно укрепленная наружной стальной спиралью, гальванизированной и покрытой искусственным материалом. .

- Характеристика: устойчивость к вибрациям, трудносгораемый, устойчивость к истиранию.
- Стандартная длина: 3–10 м.
- Цвет: стенка шланга-цвет серо-зеленый, спираль – цвет красный.

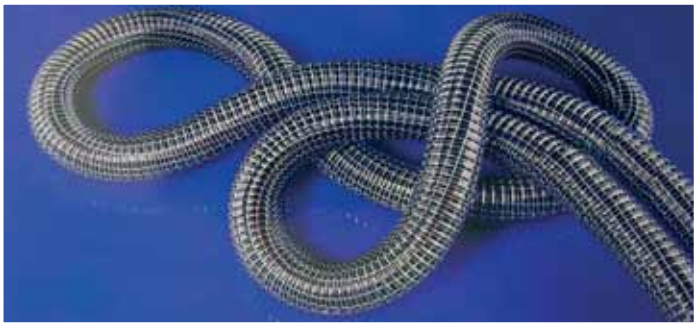
Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Интервал температур [°C]	Макс.разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
CF3-80	828P37	80	0,51	от –20 до +300 (коротко до +350)	125	48
CF3-100	828P22	100	0,64	от –20 до +300 (коротко до +350)	80	60
CF3-125	828P23	125	0,79	от –20 до +300 (коротко до +350)	50	75
CF3-150	828P24	150	1,23	от –20 до +300 (коротко до +350)	36	90
CF3-200	828P25	200	1,67	от –20 до +300 (коротко до +350)	20	140

PVC-Flex –
шланги эластичные



Применение

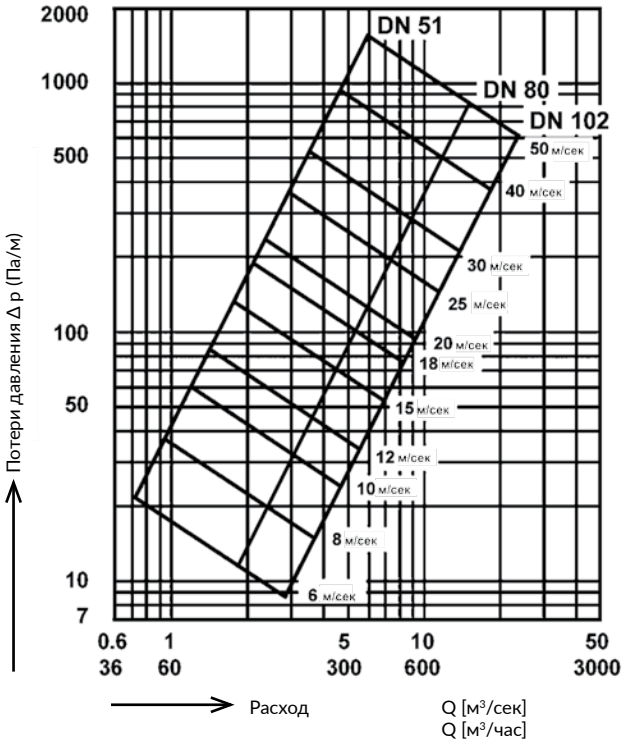
Эластичные шланги тип PVC-Flex применяются при транспортировке различных веществ (как текучих, газовых, так и твердых). Применяются для вытяжки газов, возникающих при сварочных процессах, в промышленных и бытовых пылесосах, и для общей вентиляции.

Строение

Основание шланга составляют два слоя мягкого PCV, укрепленного волокнистым материалом. Стенка дополнительно укреплена спиралью из пружинной стали.

- Характеристика: высокая эластичность, хорошая устойчивость к воздействию щелочей, кислот и масел.
- Стандартная длина: 5, 10, 15 м.
- Цвет: черный.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Интервал температур [°C]	Рабочее давление [гПа]	Макс.разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
PVC-Flex-44	821P29	44	0,36	от –20 до +70	1300	157	44
PVC-Flex-51	821P31	51	0,43	от –20 до +70	1300	150	51
PCV-Flex-75	821P34	75	0,66	от –20 до +70	800	100	76
PVC-Flex-80	821P30	80	0,81	от –20 до +70	700	90	80
PVC-Flex-102	821P32	102	0,96	от –20 до +70	600	80	102

ALG – шланги гибкие эластичные



Применение

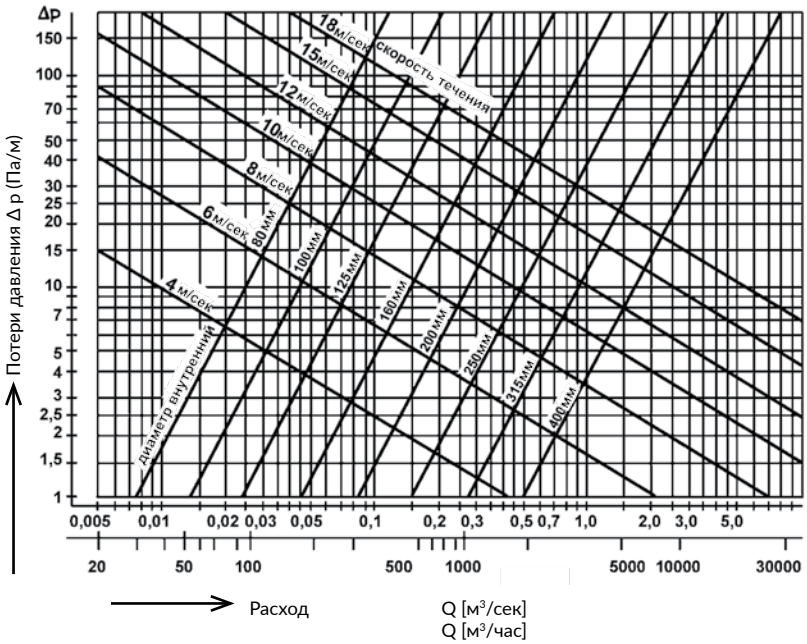
Эластичные шланги тип ALG применяются в вентиляционных и климатизационных инсталяциях. Данные шланги характеризуются тем, что позволяют на изгиб в любом месте, под любым углом, без изменения внутреннего сечения шланга, что дает возможность применения эластичных шлангов ALG при строительстве сложных вентиляционных вытяжек.

Строение

Основу шланга составляет сплав алюминия.

- Характеристика: не поддается горению, высокая механическая прочность (благодаря рифлениям), устойчивость к коррозии.
- Стандартная длина: 3 м.
- Цвет: серебристо-серый.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Интервал температур [°C]	Допустимое статическое давление [Па]	Допустимое статическое разрежение [Па]
ALG-80	821P01	80	0,11	от –30 до +250	2000	1000
ALG-100	821P02	100	0,14	от –30 до +250	2000	1000
ALG-125	821P03	125	0,17	от –30 до +250	2000	1000
ALG-160	821P04	160	0,22	от –30 до +250	2000	1000
ALG-200	821P05	200	0,30	от –30 до +250	2000	1000
ALG-250	821P06	250	0,37	от –30 до +250	2000	1000
ALG-315	821P07	315	0,47	от –30 до +250	2000	1000
ALG-400	821P09	400	0,60	от –30 до +250	2000	1000

PLT/Z – шланги эластичные



Применение

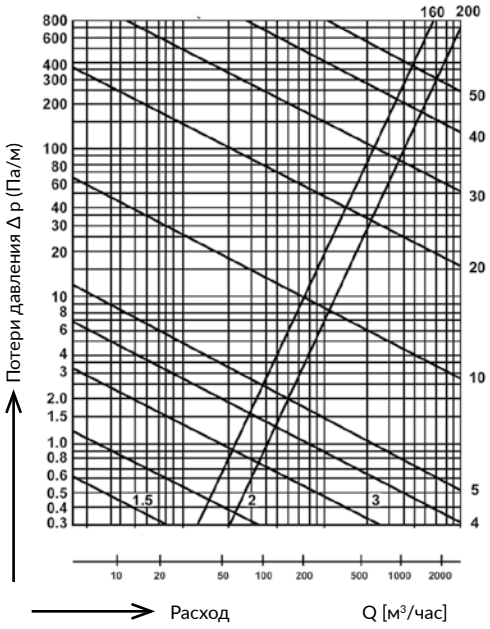
Шланги лютневовиниловые PLT/Z применяются при транспортировке газов в подземных горных шахтах, метановых и неметановых, в помещениях взрывоопасных степени „a”, „b”, „c”. Ткань, из которой изготавливаются шланги, имеет допуск Главного горного управления № CZ/1473/2006, что дает возможность ее применения в подземных горных шахтах.

Строение

Шланг изготавливается из двух слоев полиамидной ткани, покрытой с обеих сторон полихлорвинилом. Шланг укреплен спиралью из стальной пружинной проволоки, вплетенной между слоями.

- Характеристика ткани: антиэлектростатична, трудновозгораемая.
- Стандартная длина: 5 м.
- Цвет: черный.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип шланга	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Диапазон температур транспортированного воздуха [°C]	Давление максимальное [Па]	Разрежение максимальное [Па]
PLT/Z-160	828P08	160	3,9/5	от -15 до +70	15 000	3000
PLT/Z-200	828P11	200	4,6/5	от -15 до +70	15 000	3000

STX – эластичные шланги



Применение

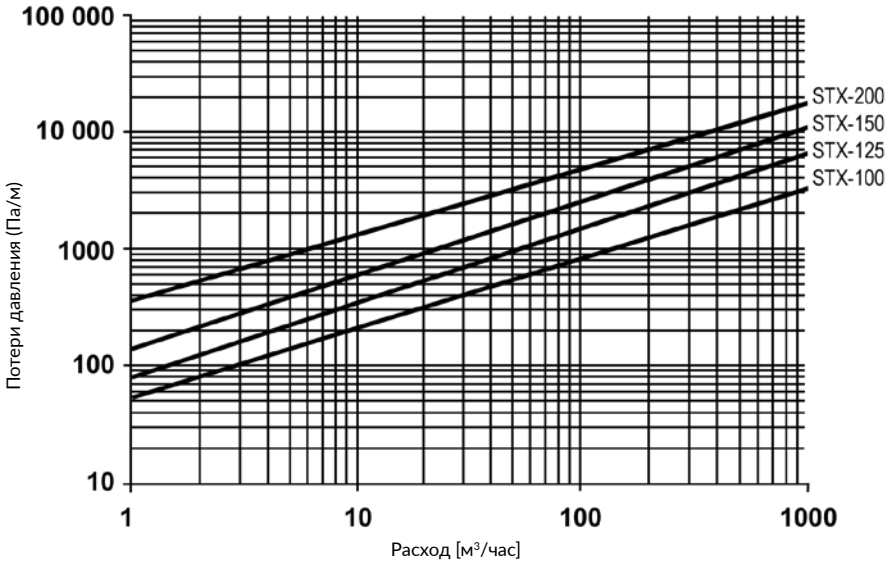
Эластичные шланги тип STX применяются при транспортировке горячих газов, паров и выхлопных газов с температурой до + 170°C, выделяемых выхлопными трубами автомобилей. Благодаря повышенной термостойкости, а также широкому диапазону диаметров, шланг применяется для различных систем вытяжки выхлопных газов и отведение выхлопных газов по поверхности пола и под поверхностью пола.

Конструкция

Шланг укреплен оплеткой из ткани. Проволока из стали расположена в стенке шланга, для защиты пола.

- Характеристика: стенка трудновозгораемая, устойчивость к истиранию.
- Стандартная длина: 5, 10, 15 м
- Цвет: черный.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Диапазон температур протекаемого воздуха [°C]	Макс. разрежение [Па]	Радиус изгиба [мм]
STX-100	828P90	100	0,66	от -30 до +170 (коротко до 220*)	25	45
STX-125	828P91	125	0,9	от -30 до +170 (коротко до 220*)	15	65
STX-150	828P92	150	1,15	от -30 до +170 (коротко до 220*)	5	85
STX-200	828P93	200	1,52	от -30 до +170 (коротко до 220*)	1	125

*при поступлении свежего воздуха 50%.

HT-450 – эластичные шланги



Применение

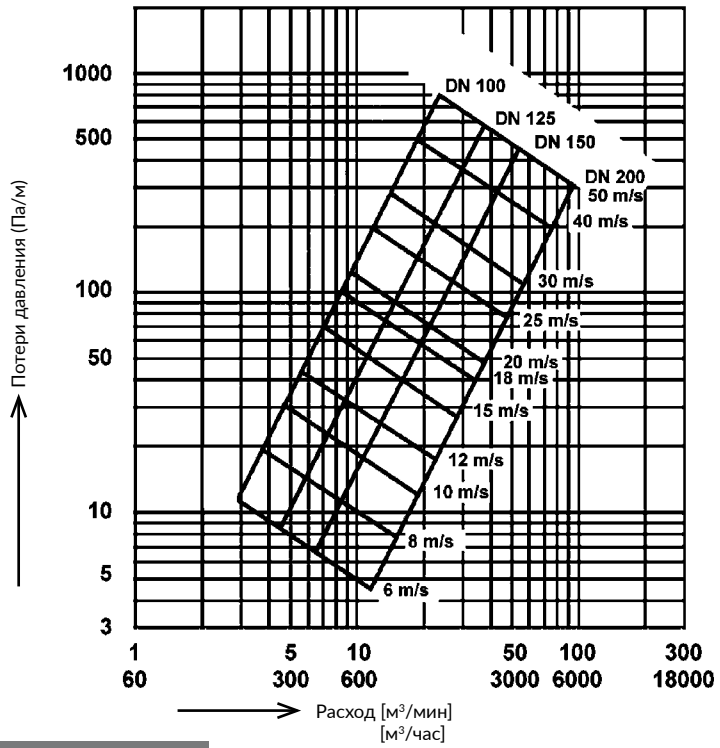
Эластичные шланги тип HT-450 применяются при транспортировке горячих газов, паров и выхлопных газов с температурой до + 500°C, выделяемых выхлопными трубами автомобилей. Благодаря повышенной термостойкости, а также широкому диапазону диаметров, шланг применяется для разных систем вытяжки выхлопных газов, таких как: вытяжные катушки, рельсовые вытяжные системы, отведение выхлопных газов по поверхности пола.

Конструкция

Покрытие шланга состоит из высокотемпературной ткани укрепленной волокном из нержавеющей стали. Дополнительно шланг усилен наружной стальной оцинкованной спиралью.

- Характеристика: трудно возгораемый, устойчивый на истирание, высокая механическая устойчивость .
- Стандартная длина: 3–10 пм.
- Цвет: снаружи – серый, внутри – серебрянный.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Диапазон температур протекаемого воздуха [°C]	Макс. разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
HT-450-100	826P24	100	1,3	от –20 до +450 (коротко до +500)	88	60
HT-450-125	826P25	125	1,5	от –20 до +450 (коротко до +500)	55	75
HT-450-150	826P26	150	1,8	от –20 до +450 (коротко до +500)	40	90
HT-450-200	826P27	200	2,4	от –20 до +450 (коротко до +500)	22	140

HT-650 – эластичные шланги



Применение

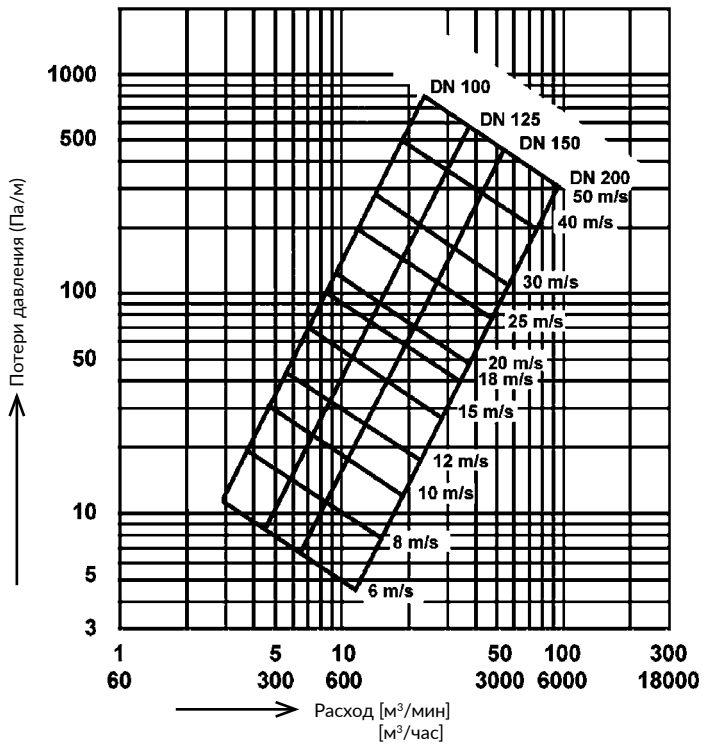
Эластичные шланги тип HT-650 применяются при транспортировке горячих газов, паров и выхлопных газов с температурой до + 750°C, выделяемых выхлопными трубами автомобилей. Благодаря повышенной термостойкости, а также широкому диапазону диаметров, шланг применяется для различных систем вытяжки выхлопных газов, таких как: вытяжные катушки, рельсовые вытяжные системы, отведение выхлопных газов по поверхности пола.

Конструкция

Покрытие шланга состоит из высокотемпературной ткани укрепленной стабилизаторами температуры и усиленной волокнами из нержавеющей стали. Дополнительно шланг усилен наружной стальной спиралью.

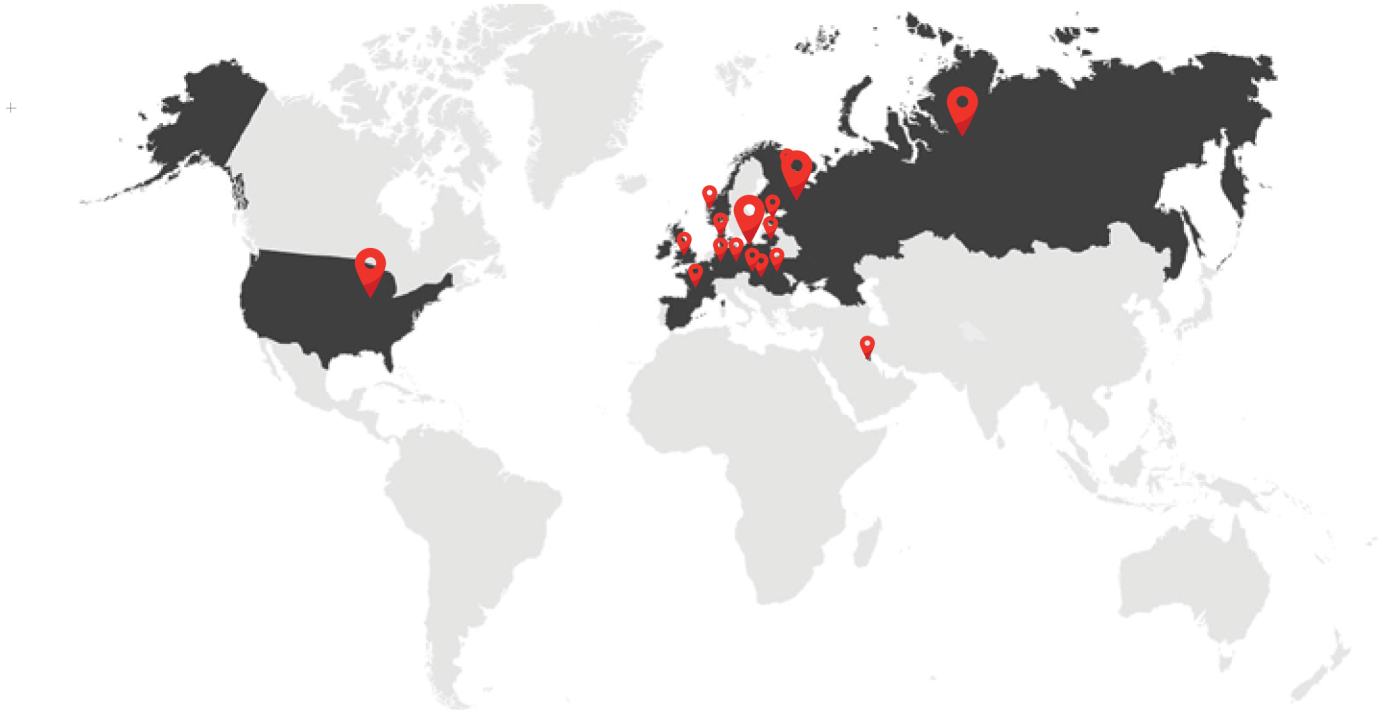
- Характеристика: устойчивость к вибрациям, трудно возгораемый, устойчивый на истирание.
- Стандартная длина: 3-10 пм.
- Цвет: серебрянный.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Внутр. диаметр [мм]	Масса единичная [кг/м]	Диапазон температур протекаемого воздуха [°C]	Макс. разрежение [гПа]	Радиус изгиба [мм]
HT-650-100	826P10	100	1,57	от –20 до +650 (коротко до +750)	168	60
HT-650-125	826P11	125	1,93	от –20 до +650 (коротко до +750)	105	75
HT-650-150	826P12	150	2,29	от –20 до +650 (коротко до +750)	76	90
HT-650-200	826P13	200	3,01	от –20 до +650 (коротко до +750)	42	120



Бельгия
Formula Air
Rue Des Dizeaux 4
B-1360 Perwez
Tel.: +32 81 23 45 71
Fax: +32 81 23 45 89
e-mail: sales@formula-air.be
www.formula-air.be

Дания
FlexAir
Svalehøjvej 8
3650 Ølstykke
тел.: +45 70 22 44 40
Fax: +45 46 56 21 20
e-mail: mail@flexair.dk
www.flexair.dk

Эстония
AS ELME
Kopli 103
11712 Tallin
тел.: +372 61 02 240
Fax: +372 61 02 070
e-mail: s.landsberg@bsr.ee
www.elme.ee

Финляндия
EXTOR OY
Myllytie 10
45910 Voikkaa
тел.: +358 52 29 69 00
Fax: +358 52 12 066
e-mail: extor@extor.fi
www.extor.fi

Франция
Expair Sarl
L'extraction par air
11D, Route de Marcilly
77165 Saint Soupplets
тел.: +33 16 001 05 07
Fax: +33 16 001 03 25
e-mail: expair@expair.fr
www.expair.fr

Испа́ния
Maquinicas y Cacharricos Al
C/Terrazas de Cuellar 6, Local 2
50007 Zaragoza
тел.: 0034 630 564 152
e-mail: info@maquinicas.es
www.maquinicas.es

Кувейт
Metalex General Trading
and contracting Co
Al Rai Industrial area, Block 2, Street 2
Bld. 1344
P. O. BOX 290 Mishref
40153 Kuwait
тел.: +956/ 4755254/3
e-mail: info@metalexkuwait.com
www.metalexkuwait.com

Литва
Eurogama UAB
Žarijų g. 4, LT-02300 Vilnius
pramone@eurogama.lt
тел./fax: +370-5-2406156
+370-614-73308
www.eurogama.lt

Германия
AirMex
Kufsteiner Str. 124E
D- 83064 Raubling
тел.: +49 (0)8035 50190203
Fax: +49 (0)8031 8871894
www.airmex-absauganlagen.de

Норвегия
ITEK AS
Postboks 78
4791 Lillesand
тел.: +47 37 267 000
Fax: +47 37 267 001
e-mail: itek@itek.no
www.itek.no

Россия
ЗАО «Промышленная группа ИнВент»
197342 Санкт-Петербург
Ул.Белоостровская, д.8
БЦ «Ильич», оф.1401
тел.: +7 (812)327 37 90
e-mail: invent@pg-invent.ru
www.invent.su

KLIMAWENT S.A.

UL. CHWASZCZYŃSKA 194
81-571 GDYNIA
TEL.: +48 58 629 64 80
FAX: +48 58 629 64 19
klimawent@klimawent.com.pl
www.klimawent.com.pl

Румыния
Mecanotek 2002 SRL
Liliacului Nr 36
610090 Piatra Neamt
тел./Fax: +40 233 225 740
e-mail: mecanotek@mecanotek.ro
www.mecanotek.ro

Словакия
Tatra Commerce, spol. s r.o.
Hodžova 5068
058 01 Poprad
Slovakia
тел./fax: 00421 52 7756117
Mobile: 00421 908 675455
e-mail: kollar@tatracommerce.sk
www.tatracommerce.sk

Украина
ООО „Аэротерм"
02218, г.Киев
ул. Радужная, 13-Б
тел.: +38(044) 507-13-13, вн.10-20
Mobile: +38(067) 929-00-47
Mobile: +38(099) 305-35-70
e-mail: sale@aeroterm.ua
www.aeroterm.ua

США
KLIMAWENT USA, LLC
1120 Mitchell Court, Unit B
Crystal Lake IL 60014
тел.: +1 847 658 3945
Fax: +1 847 658 5195
e-mail: markj@klimawentusa.com
www.klimawentusa.com

Венгрия
Univerza-Legtechnika KFT
Buzakalasz 16
4481 Nyiregyhaza
тел.: +36 42 804 141
e-mail: info@univerza.hu
www.univerza.hu

Великобритания, Ирландия
PARAMOUNT WASTE EXTRACTION LIMITED
Unit 5, St. Georges Industrial Estate, Wilton Rd
Camberley, Surrey, GU15 2QW
тел.: +44 844 822 3972
Fax: +44 844 822 3971
e-mail: mikemoseley@paramountwaste.co.uk
www.paramountwaste.co.uk