

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 металлообрабатывающей, химической, пищевой, фармацевтической, при обработке пластмасс и в др. промышленности. Хорошо себя зарекомендовали при очистке воздуха от загрязнений при шлифовальных процессах. Максимальная температура очищаемого воздуха составляет 60°C. Благодаря автоматической очистке фильтра-картриджа из полиэфирной 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 полиэфирной 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 инсталляционной 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 инсталляции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. К вытяжным патрубкам необходимо присоединить местные вытяжные устройства или вытяжную инсталляцию. 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 загрязнение [дм³]	Количество необходимого сжатого воздуха [Нм³/час]	Масса [кг]	Количество присоединений³
						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

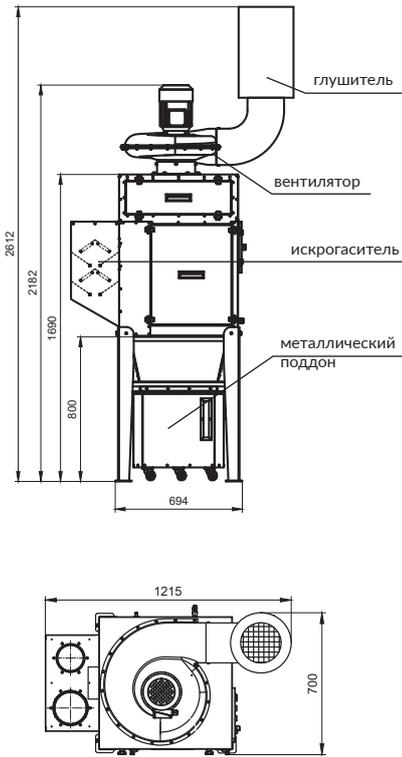
Примечание: 1. Расход воздуха определен на чистых фильтрах.

2. Уровень шума STRONG-5000-S определен на устройстве с дополнительным трубным глушителем.

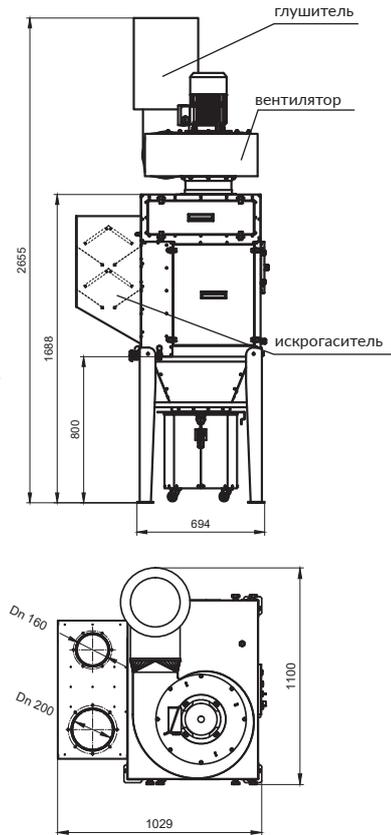
3. Местные вытяжные устройства ERGO LUX представлены на отдельных страницах каталога.

* Уровень шума определен на фильтровентиляционном устройстве оснащенном местным вытяжным устройством.

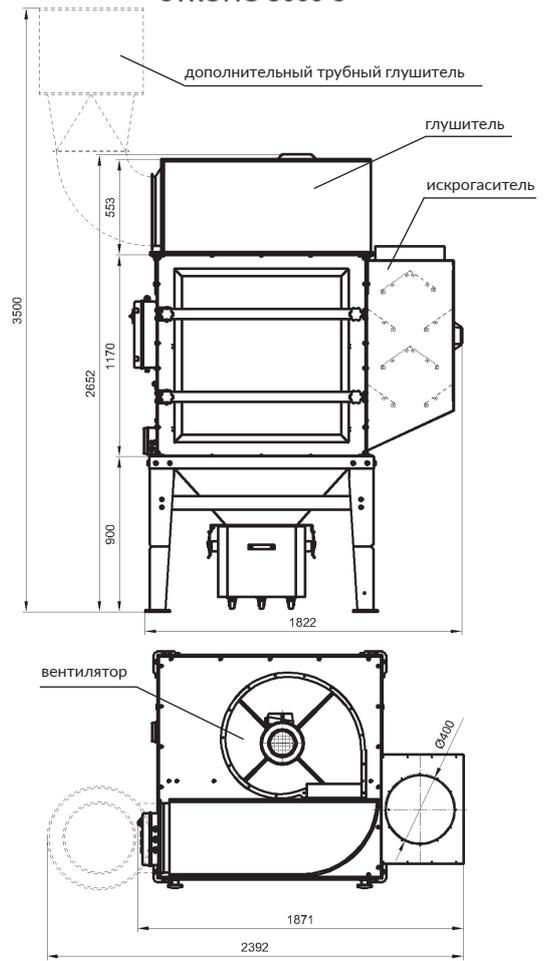
STRONG-1000-N



STRONG-2000-N

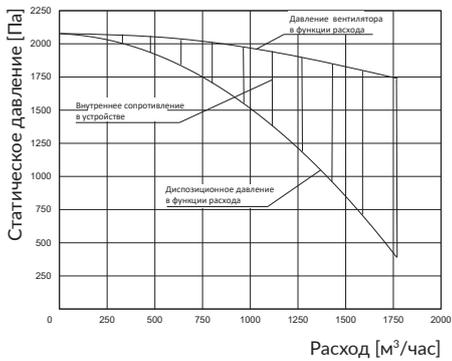


STRONG-5000-S

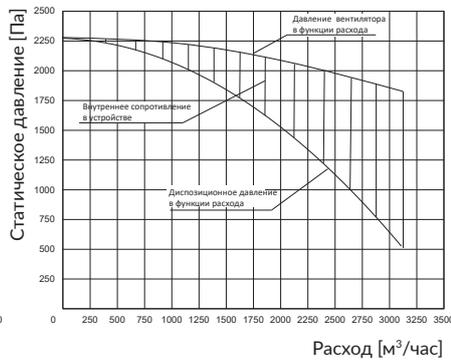


Аэродинамическая характеристика

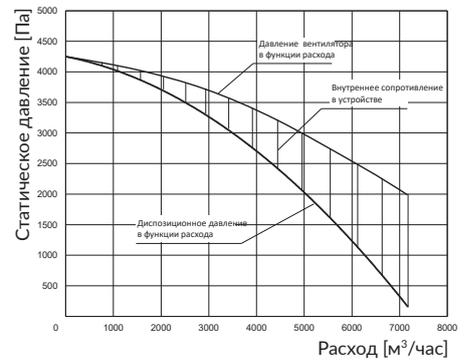
STRONG-1000-N



STRONG-2000-N



STRONG-5000-S



Части заменяемые

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

Глушитель

Колено 400x400 мм

	Тип	№ по кат		Тип	№ по кат		Тип	№ по кат
	ZR-UF	829R82		TK-UF	830T92		KL-UF	829K97