

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 $0,3 \text{ г/м}^3$ и максимальной температуре $+40^\circ\text{C}$. Вентилятор не может применяться для транспортировки взрывоопасных соединений. Вентилятор предназначен для общей вентиляции помещений.

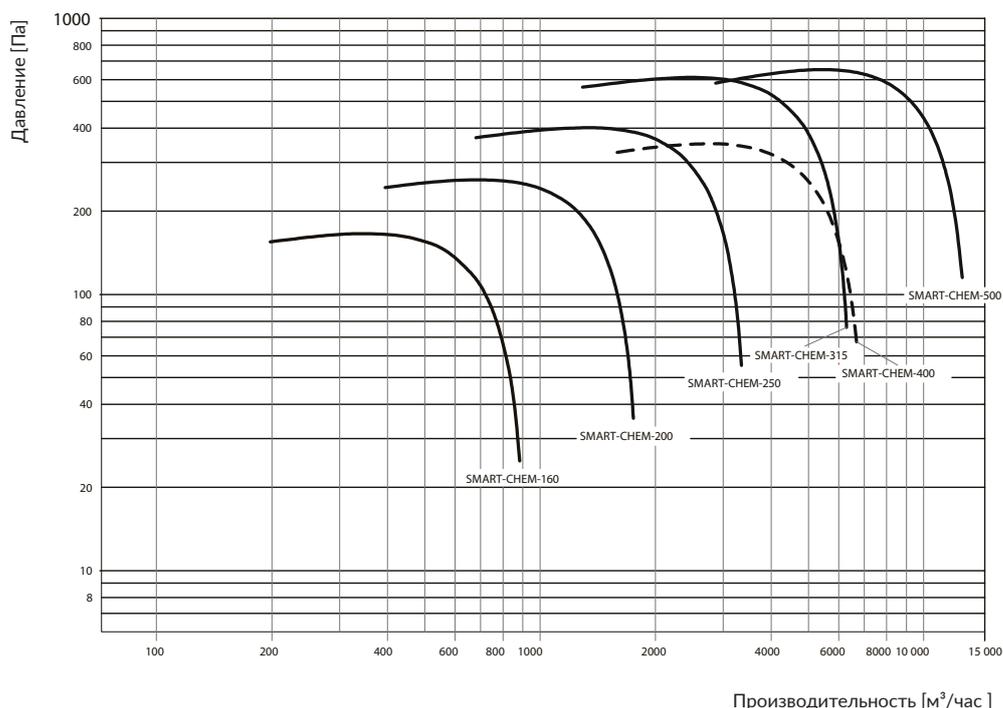
Данные вентиляторы применяются в вентиляционных инсталляциях в различных областях промышленности, земледелии, строительстве, а также на различных объектах общественного пользования, таких как: лаборатории, склады, больницы, школы, столовые, бассейны, канализации и т.п.

Серия вентиляторов SMART-CHEM имеет 6 типоразмеров с мощностью вентиляторов от 0,12 кВт до 1,5 кВт и максимальным расходом воздуха $12\,400 \text{ м}^3/\text{час}$. 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).

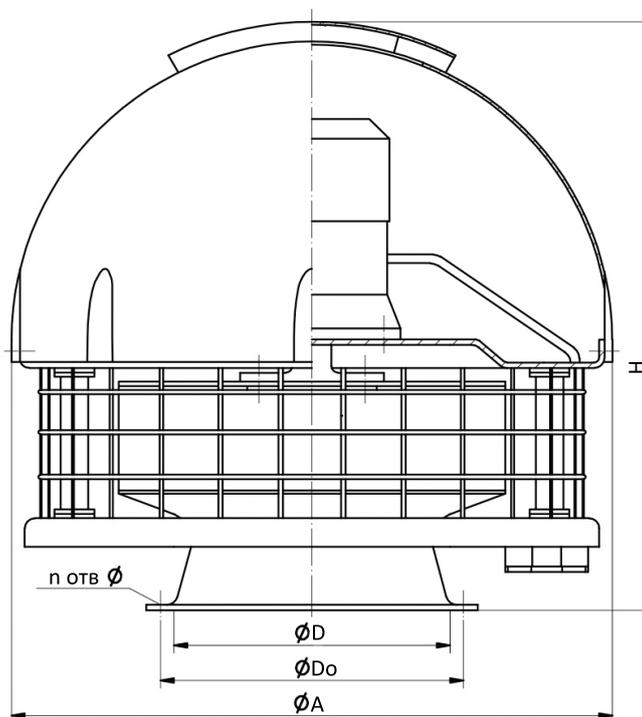


Технические параметры

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