

Серия
ВЕНТС ВПВО



Осевые вентиляторы подпора воздуха для систем противодымной вентиляции производительностью до 120 000 м³/ч

■ **Применение**

Системы противодымной вентиляции в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления на лестничных клетках, в тамбурах-шлюзах и лифтовых шахтах для предотвращения проникновения дыма и проведения работ по борьбе с пожаром, а также канальные системы вентиляции для транспортировки большого объема воздуха, например, в шахтах проветривания туннелей, метрополитенов и т.п.

■ **Конструкция**

Корпус изготовлен из стали с полимерным покрытием. Цельнокатаные фланцы обеспечивают высокую жесткость с минимальными зазорами между корпусом и лопастями. Вентилятор может быть оборудован гермовводом для электроподключения или наружной клеммной коробкой и ревизионным люком. Вентилятор может быть оборудован крепежными кронштейнами. Лопасти вентилятора изготавливаются из алюминия, полиамида или полипропилена. Угол установки лопастей регулируется для получения максимального КПД. Рабочие колеса имеют небольшой вес и момент инерции, что обеспечивает быстрый запуск вентилятора.

■ **Двигатель**

Используются трехфазные односкоростные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором.

■ **Регулировка скорости**

Регулировка осуществляется с помощью частотного преобразователя или устройства плавного пуска.

■ **Монтаж**

Вентилятор устанавливается на любую ровную поверхность или непосредственно в вентиляционный канал. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке. Вентилятор может монтироваться в стене без дополнительных опор и без использования специальной вентиляционной камеры.

■ **Технические характеристики**

	ВПВО-630-48,5/ А-Н-3,0/4-380-У2-01-Б	ВПВО-630-50/ А-Н-3,0/4-380-У2-01-Б
Напряжение, В/50 Гц	3~ 400	3~ 400
Установочная мощность N _у , кВт	3	3
Номинальный ток, А	6,5	6,5
Частота вращения, мин ⁻¹	1450	1450
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	55	55
Степень защиты двигателя	54	54
Масса, кг	60	60

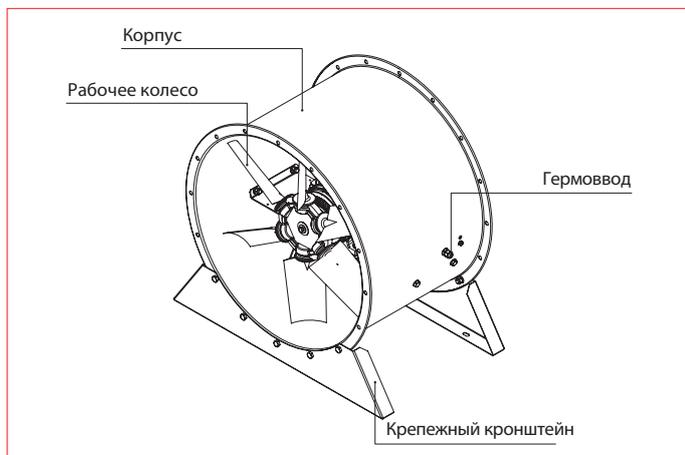
Условное обозначение: _____

ВЕНТС ВПВО-Х-Х / Х-Х-Х / Х-Х-Х-Х-А/Д

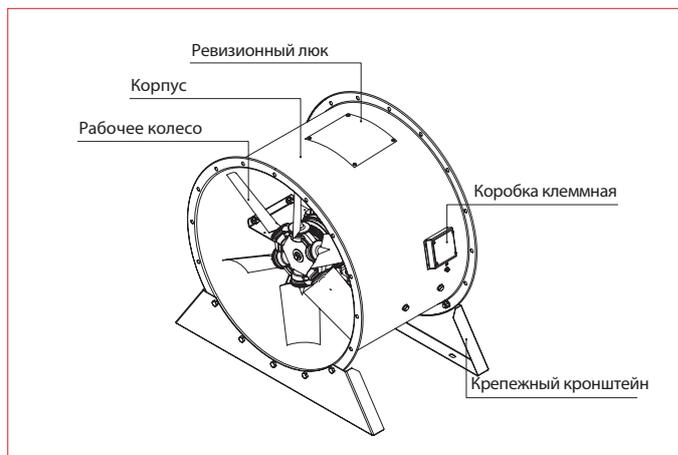
	Наличие диффузора
	А – без монтажного кронштейна (крепление к фланцам корпуса) Б – с крепежным кронштейном
	01 – базовое исполнение корпуса (гермовод) / 02 – вывод в клеммную коробку, ревизионный люк
	Климатическое исполнение
	*У2
	Номинальное напряжение сети
	400
	Мощность, кВт / Число полюсов
	3,0/4
	Общепромышленное исполнение
	Н
	Угол установки лопаток / Материал лопаток
	А – алюминий (-60°...+245°), ПА – полиамид (-40°...+120°), ПП – полипропилен (-10°...+90°)
	Типоразмер
	400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250
Серия	Вентилятор Подпора Воздуха Осевой

* – от -40 до +40 для умеренного (У), умеренного и холодного климата 2-й категории; от -10 до +50 для тропического климата 2-й категории;

■ **Исполнение 01**



■ **Исполнение 02**



■ **Габаритные размеры, мм**

