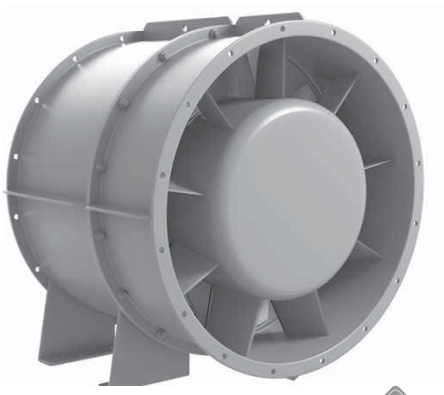
ВО 25-188-8



НОВИНКА!

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы для систем противодымной вентиляции устанавливаются в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления в лестничные клетки, тамбуры-шлюзы и шахты лифтов зданий, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти помещения и создать возможность проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентилятор осевой имеет рабочее колесо с шестью листовыми лопатками, которые установлены под углом 30° или 35°. Перед рабочим колесом может быть установлен направляющий аппарат (НА) с углами установки лопаток 5° и 10°.
Направляющий аппарат создает подкрутку потока перед входом на лопатки колеса и обеспечивает повышение создаваемого вентилятором давления.
Возможна работа вентилятора без направляющего аппарата.
Таким образом, каждый вентилятор одного типоразмера имеет пять модификаций, отличающихся положением лопаток колеса и НА.
Все элементы вентилятора имеют защитно-декоративное лакокрасочное покрытие.
Вентилятор осевой имеет две компоновки, отличающиеся креплением обечайки: фланцевое (исполнение 01) и на стойке (исполнение 02).
Питание электродвигателей от сети с напряжением 380 В и частотой 50 Гц, класс защиты IP54.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фазность	Мощность двигателя	Частота вращения	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин	Колесо/НА	Исп.01/02
ВО-25-188-8-1	380/50	3	11,0	1435	35/10	175/187
ВО-25-188-8-2	380/50	3	7,5	1455	35/5	167/179
ВО-25-188-8-3	380/50	3	5,5	1450	35/-	109/121
ВО-25-188-8-4	380/50	3	5,5*	1450	30/5	160/172
ВО-25-188-8-5	380/50	3	4,0	1435	30/-	101/113

ПРИМЕЧАНИЕ

Варианты исполнений: 1, 2, 4 - с входным направляющим аппаратом; 3, 5 - без входного направляющего аппарата.
* Возможны временные перегрузки двигателя, что необходимо учитывать при разработке автоматики.

АКСЕССУАРЫ



Устройство плавного пуска

Стр. 391



Частотный регулятор скорости

Стр. 399



Щит управления

Стр. 450



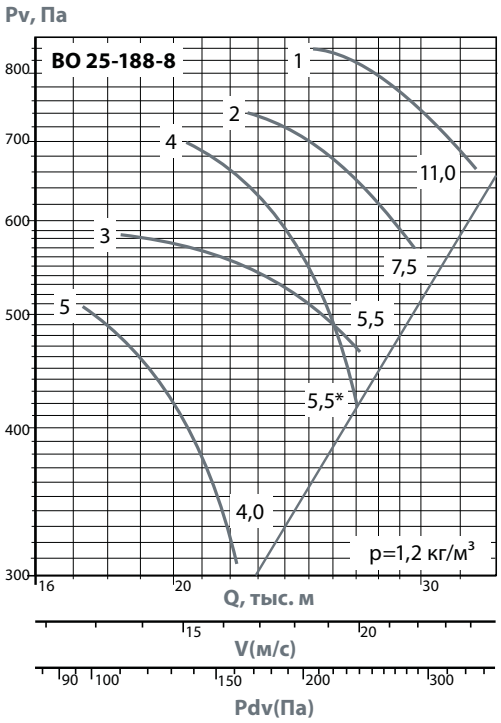
Гибкие вставки

Стр. 375



Виброизоляторы

Стр. 372



ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

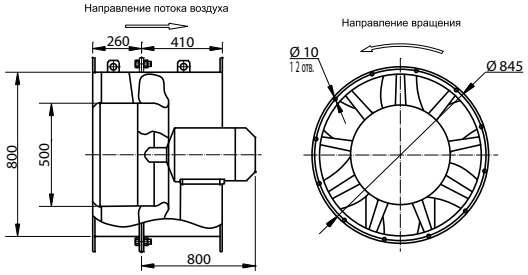
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ВО-25-188-8

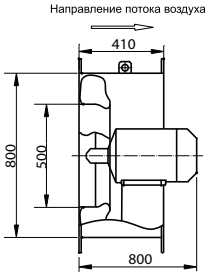
Обозначение	Общ. LpA, дБА	Октавные полосы частот, Гц							
		Lw, для расчета уровня звуковой мощности (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВО-25-188-8-1	107	92	97	105	105	103	96	90	83
ВО-25-188-8-2	105	86	94	104	104	101	95	88	83
ВО-25-188-8-3	105	86	93	104	103	102	95	88	83
ВО-25-188-8-4	103	82	92	102	101	99	94	85	78
ВО-25-188-8-5	103	84	92	103	102	98	92	84	76

Исполнение 01

Модификации 1, 2, 4

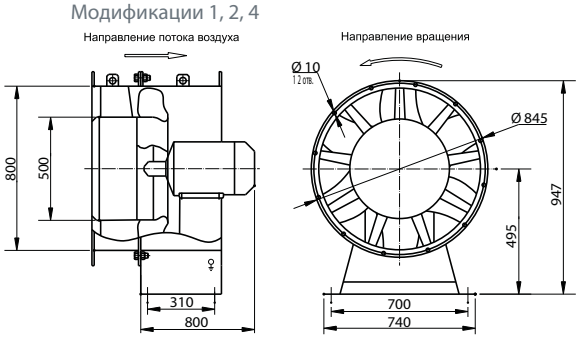


Модификации 3, 5



Исполнение 02

Модификации 1, 2, 4



Модификации 3, 5

