

ВН-1 80 К



ВН 80 К



Центробежные вентиляторы в пластиковом корпусе с огнезадерживающим клапаном производительностью до 150 м³/ч

■ Применение

- В системах вытяжной вентиляции многоэтажных жилых и общественных зданий при повышенных требованиях к пожарной безопасности.
- В зданиях с однотрубной системой вентиляции.
- Монтаж в кухнях, ванных комнатах, санузлах, кладовых и других бытовых помещениях.

■ Конструкция

- Для настенного монтажа.
- Лицевая панель и корпус изготовлены из высококачественного и высокопрочного АВС пластика.
- Оборудован необслуживаемым поворотным огнезадерживающим клапаном (при повышении температуры воздуха в шахте до 90°C срабатывает плавкая вставка и клапан автоматически закрывает доступ горячего воздуха, препятствуя распространению огня и дыма).
- Для удобства монтажа клапан размещён на поворотной штанге. Сначала на стене монтируется клапан, а затем закрепляется корпус вентилятора (см. примеры монтажа).
- При выключенном вентиляторе огнезадерживающий клапан служит как обратный клапан, препятствующий перетоку воздуха из вентиляционной шахты.
- Соединяется с главным вентиляционным стояком посредством гибкого воздуховода.
- Диаметр присоединительного патрубка 80 мм.

■ Двигатель

- Экономичный 2-х или 3-х скоростной двигатель на подшипниках качения с минимальным энергопотреблением.
- Самостоятельное поддержание давления и расхода воздуха в канале.
- Для достижения точных характеристик, низкого уровня шума и безопасной работы вентилятора каждая турбина проходит динамическую балансировку.

■ Модификации и опции

- ВН-1 80 К Т / ВН 80 К Т** – вентиляторы оборудованы таймером.
- ВН-1 80 К ТР / ВН 80 К ТР** – вентиляторы оборудованы регулируемым таймером.
- ВН-1 80 К И / ВН 80 К И** – вентиляторы оборудованы интервальным переключателем.
- ВН-1 80 К Ф / ВН 80 К Ф** – вентиляторы оборудованы фотодатчиком.
- ВН-1 80 К Н / ВН 80 К Н** – вентиляторы оборудованы датчиком влажности.
- ВН-2 80 К** – вентилятор с лицевой панелью из шлифованного алюминия.
- ВН-2 80 К Хром** – вентилятор с лицевой панелью из зеркального алюминия.
- ВН-2 80 К Голд** – вентилятор с лицевой панелью из алюминия под золото.

■ Управление

- Переключение скоростей происходит при помощи внешнего ручного переключателя. Например, ПЗ-1-300 для 3-х скоростного и ПЗ-1-300 для 2-х скоростного вентилятора (переключатели поставляются отдельно).

■ Описание опций (только для 2-х скоростных вентиляторов)



Т – с таймером:

Вентилятор включается на максимальную скорость вручную внешним выключателем, время задержки включения 50 сек. Возвращается в исходное состояние таймером, время выбега 6 мин. Возможна работа как в режиме с постоянно включенной низкой скоростью, так и без нее.



ТР – с регулируемым таймером:

Вентилятор включается на максимальную скорость вручную внешним выключателем. Время задержки включения устанавливается внутренним регулятором от 0 до 150 сек. Время выбега таймера устанавливается внутренним регулятором от 2 до 30 минут. Возможна работа вентилятора как в режиме с постоянно включенной низкой скоростью, так и без нее.



И – с интервальным переключателем:

Вентилятор работает с периодическим включением максимальной скорости. Интервал между включениями устанавливается внутренним регулятором от 0,5 до 15 часов. Время выбега 10 минут. Может быть включен вручную внешним выключателем, при этом задержка включения - 50 сек. Возможна работа вентилятора как в режиме с постоянно включенной низкой скоростью, так и без нее.



Ф – с фотодатчиком:

Вентилятор включается на максимальную скорость при включении освещения в помещении с задержкой включения 50 сек. После уменьшения освещенности ниже порогового значения, время выбега обеспечивается таймером и устанавливается внутренним регулятором от 2 до 30 минут. Возможна работа вентилятора в режиме с постоянно включенной низкой скоростью.



Н – с датчиком влажности:

Вентилятор включается на максимальную скорость при повышении уровня относительной влажности в помещении. Выключается при снижении установленной относительной влажности на 10%. Порог влажности регулируется от 60% до 90%. Может быть включен на максимальную скорость принудительно, при этом задержка включения составляет 50 сек, а время выбега устанавливается внутренним регулятором от 2 до 30 минут. Возможна работа вентилятора в режиме с постоянно включенной низкой скоростью.

Код заказа

ВНВ-	лицевая панель	объемный расход воздуха, м ³ /ч	80 ВН	доп. опции*	цвет лицевой панели
-	решётка	-	-	Т	- белый
1	пластиковая панель	А - 60/100/150 Б - 35/60 В - 35/100		ТР	Хром
2	алюминиевая панель	С - 35/60/100 Д - 60/100		И	Голд
				Ф	
				Н	

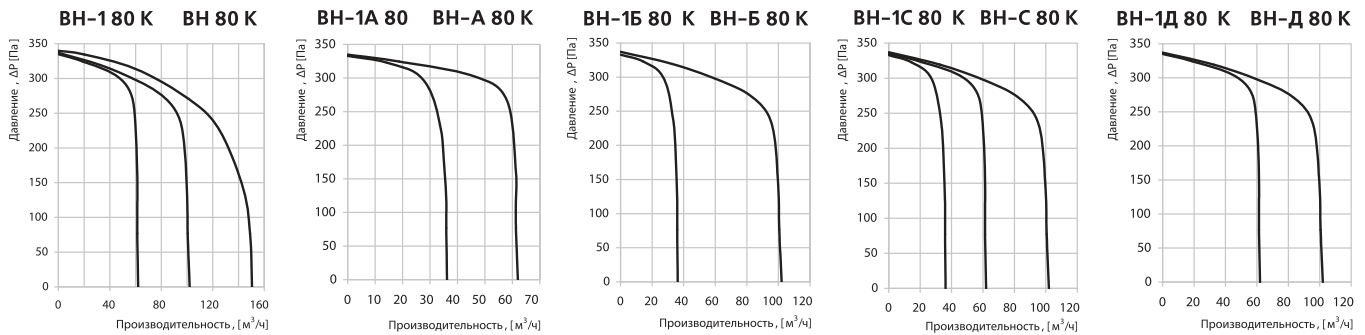
* только для 2-х скоростных вентиляторов

Принадлежности



Описание и перечень принадлежностей смотрите на стр. 24

Аэродинамические характеристики



Крутая характеристика отражает высокий потенциал вентиляторов ВНВ по давлению при сохранении постоянного расхода воздуха, позволяя при этом одновременно работать множеству вентиляторов в одной вентиляционной шахте:

— при 35 м³/ч располагаемое давление до 270 Па; — при 60 м³/ч располагаемое давление до 260 Па; — при 100 м³/ч располагаемое давление до 220 Па.

Технические характеристики

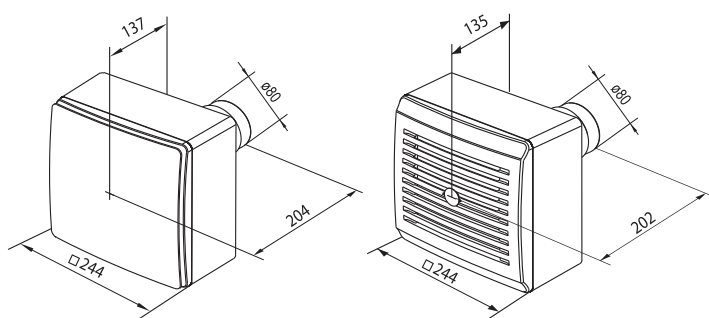
Модель	ВН-1 80 К ВН 80 К	ВН-1А 80 К ВН-А 80 К	ВН-1Б 80 К ВН-Б 80 К	ВН-1С 80 К ВН-С 80 К	ВН-1Д 80 К ВН-Д 80 К
Количество скоростей	3	2	2	3	2
Напряжение, В (50 Гц)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Потребляемая мощность, Вт	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Ток, А	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Подключение к сети, мм²	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Макс. расход воздуха, м³/ч	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Частота вращения, мин ⁻¹	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБА	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	50	50	50	50	50

Варианты исполнения лицевых панелей

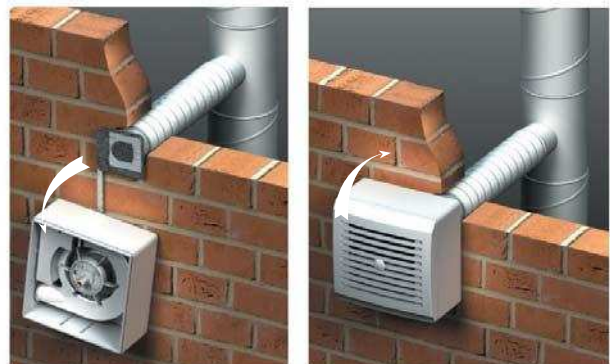


*Только для вентилятора ВН-1 80 К и его модификаций.

Габаритные размеры



Примеры монтажа



Сертификаты



IP 55 **RoHS** Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.