

ВНВ-1 80



Вентиляторный узел для вытяжной вентиляции с производительностью до 150 м³/ч

■ Применение

- В системах вентиляции многоэтажных жилых и общественных зданий.
- В зданиях с однотрубной системой вентиляции.
- Монтаж в кухнях, ванных комнатах, санузлах, кладовых и других бытовых помещениях.
- Устанавливается в пластиковый или противопожарный корпус.
- Для периодической или постоянной работы.

■ 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.

■ Конструкция

- Лицевая панель изготовлена из высококачественного и высокопрочного АБС пластика.
- Оборудован фильтром из полиэстера для защиты двигателя и крыльчатки от попадания загрязняющих веществ (класс очистки G4).
- Проворачивающаяся передняя крышка позволяет скрыть неровности установки корпуса вентилятора.
- Крепление в корпус при помощи фиксаторов без использования дополнительных инструментов.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.

■ Двигатель

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

■ Модификации и опции

- ВНВ-1 80 Т** — вентилятор оборудован таймером.
- ВНВ-1 80 ТР** — вентилятор оборудован регулируемым таймером.
- ВНВ-1 80 И** — вентилятор оборудован интервальным переключателем.
- ВНВ-1 80 Ф** — вентилятор оборудован фото датчиком.
- ВНВ-1 80 Н** — вентилятор оборудован датчиком влажности.
- ВНВ-2 80** — вентилятор с лицевой панелью из шлифованного алюминия.
- ВНВ-2 80 Хром** — вентилятор с лицевой панелью из зеркального алюминия.
- ВНВ-2 80 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 вентиляторного узла (переключатели поставляются отдельно).



Крепление решетки при монтаже вентилятора предусматривает регулировку угла поворота лицевой панели относительно корпуса, что обеспечивает сглаживание неточностей при монтаже. Лицевая панель может поворачиваться на 10°.

Код заказа

ВНВ-	лицевая панель	объемный расход воздуха, м³/ч	80	доп. опции*	цвет лицевой панели
1	пластик	- 60/100/150		Т	- белый
2	алюминий	А - 35/60		ТР	Хром
		Б - 35/100		И	Голд
		С - 35/60/100		Ф	
		Д - 60/100		Н	

* только для 2-х скоростных вентиляторов



Ф — с фото датчиком:

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:

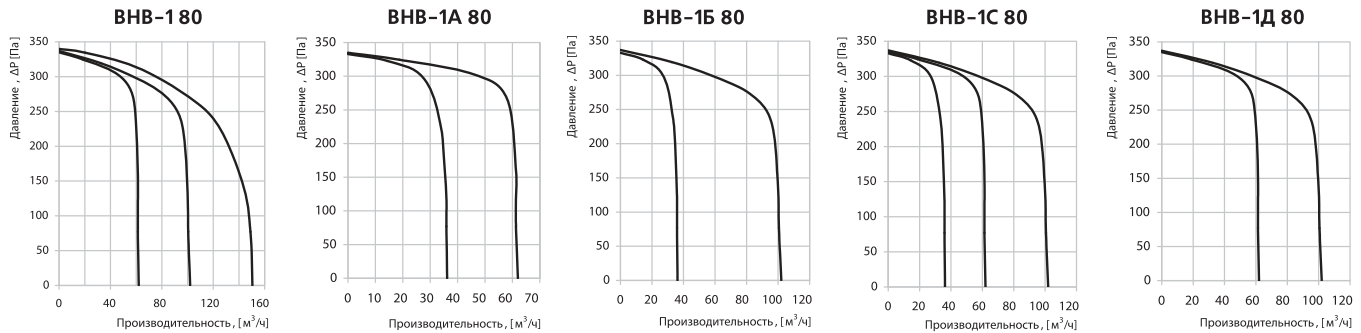
Вентилятор включается на максимальную скорость при повышении уровня относительной влажности в помещении. Выключается при снижении установленной относительной влажности на 10%. Порог влажности регулируется от 60% до 90%. Может быть включен на максимальную скорость принудительно, при этом задержка включения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

Принадлежности

Сменный фильтр	Переключатель скоростей	Корпус противопожарный	Корпус пластиковый
СФ ВНВ G4			

Описание и перечень принадлежностей смотрите на стр. 12,13,24

Аэродинамические характеристики



Технические характеристики

Модель	ВНВ-180	ВНВ-1А 80	ВНВ-1Б 80	ВНВ-1С 80	ВНВ-1Д 80
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, мм ²	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Макс. расход воздуха, м ³ /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

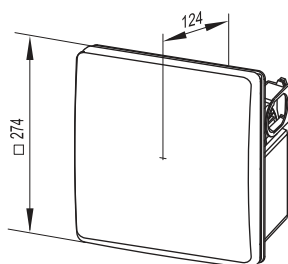
Крутая характеристика отражает высокий потенциал вентиляторов ВНВ по давлению при сохранении постоянного расхода воздуха, позволяя при этом одновременно работать множеству вентиляторов в одной вентиляционной шахте:

- 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.

Варианты исполнения лицевых панелей



Габаритные размеры



Примеры монтажа



Корпус вентилятора устанавливается на стадии общестроительных работ и подключается к главному вентиляционному стояку. Электрическая проводка для подключения вентиляторного узла (ВНВ-180) выводится через специальное отверстие в корпусе. Для защиты корпуса от пыли и грязи его лицевая часть закрывается предохранительной крышкой, поставляемой в комплекте. После окончания ремонтных работ предохранительная крышка удаляется и в корпус устанавливается вентиляторный узел (ВНВ-180), который подключается к выведенной проводке.

Сертификаты



Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.