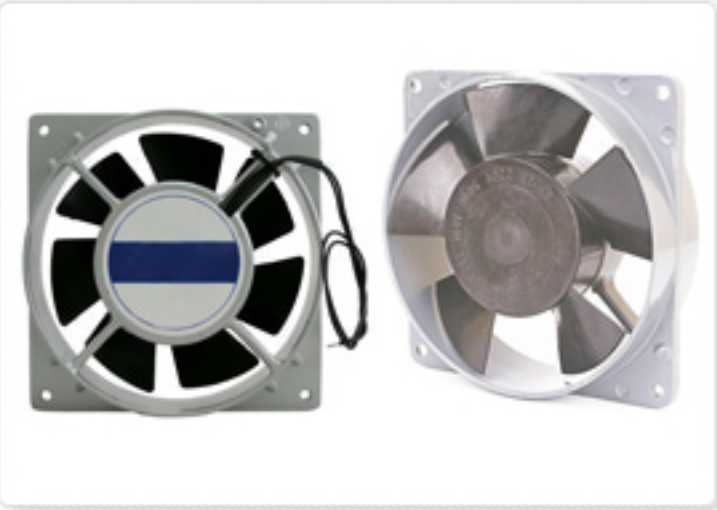


Вентилятор ВН-2 220В 50Гц



Вентилятор ВН-2 – элемент системы приточной и вытяжной вентиляции, обеспечивающий терморегулирование устройств или помещений бытовой и промышленной деятельности. Вентиляторы рассчитаны на питание от сети переменного тока частотой 50Гц и напряжение **220В**, потребляемый ток при этом не превышает **100мА**, а потребляемая мощность – не более **22Вт**.

Вентиляторы ВН-2 относятся к **осевому типу вентиляторов**, конструктивно состоят из **станины**, выполняющей роль направляющего устройства воздушного потока, приводного **роторного двигателя** и **крыльчатки**. Корпус изготавливается из силумина (сплав

алюминия с кремнием), крыльчатка – пластмассовая.

Надежность, долговечность и бесшумность (уровень шумов не превышает **55дБ**) работы вентилятора ВН-2 обеспечивается использованием **подшипников качения**. Длительность непрерывной наработки достигает **25 000 часов**.

Рабочая повышенная температура среды составляет не более **+60°С**, рабочая пониженная – не ниже **-10°С**. Влагостойкость конструкции подразумевает использование вентиляторов ВН-2 **в условиях повышенной влажности**.

Скорость вращения крыльчатки **2200 об/мин**, производительность при этом – **118 м³/ч**. Вращение изогнутых лопастей происходит против часовой стрелки, отводя таким образом воздух из рабочей зоны.

Применяются осевые влагостойкие вентиляторы ВН-2 в качестве элементов систем вентиляции и терморегулирования различных помещений и устройств: вытяжные системы рабочих цехов и офисных помещений, кухонные вытяжки, вентиляции лифтов, ванных комнат, сушилки, системы охлаждения трансформаторов, станочного оборудования, компьютерной и другой техники.

Более подробные характеристики **осевых влагостойких вентиляторов ВН-2** с приведением подробной расшифровки маркировки, чертежей габаритных и присоединительных размеров, внутреннего устройства, рекомендаций по обслуживанию и монтажу приведены ниже.

Гарантийный срок работы поставляемых нашей компанией осевых влагостойких вентиляторов ВН-2 составляет **2 года**, что подкрепляется соответствующими документами по качеству.

Окончательная цена на осевые влагостойкие вентиляторы ВН-2 зависит от количества, сроков поставки и формы оплаты.

Вентилятор ВН-2			
	Серия	ВН-2 220В 50Гц	
	Цена	\$8,33	
		1	<div><div>+</div><div>−</div></div>
	Род тока сети	Переменный	
	Напряжение питания	220 В	
	Частота тока	50 Гц	
	Производительность	118 м³/ч	
	Статическое давление	3,5 кгс/м²	
	Частота вращения	2200 об/мин	
	Потребляемый ток	0,10 А	
	Потребляемая мощность	22 Вт	
	Класс защиты	IP44	
	Температура окружающей среды	-10°С – +60 °С	
	Уровень шума	60 дБА	
	Срок службы	25 000 ч	
	Габаритные размеры	130×40 мм	
	Масса	0,55 кг	
	Содержание цветных металлов	Алюминий литейный (АЛ2 4 1)	190 г (корпус)
		Алюминий чистый (АЛ8 1 1)	15 г (корпус)
		Медь (М1 2 1)	51 г (катушка)
		Медь (М3 2 1)	4 г (шунт)

Маркировка вентиляторов ВН-2:

ВН – 2 220В 50Гц

- ВН – Тип вентилятора.
- 2 – Конструктивное исполнение, серия.
- 220В – Напряжение питания.
- 50Гц – Частота переменного тока.

Рекомендации по подключению и монтажу:

Для монтажа вентилятора **ВН-2** в оборудование предусмотрены **4** отверстия диаметром **4,8 мм**.

Подключение питания осуществляется посредством контактного разъема на корпусе, **заземление** устройства – с помощью специального винтового зажима.

Вентилятор **устанавливается** в оборудовании горизонтально или вертикально, крыльчаткой вверх, или в любом промежуточном между ними положении.

При установке необходимо предусмотреть ограждение или недоступность проникновения к вращающимся частям.

Периодически необходимо **осматривать** и проверять сопротивление изоляции вентилятора, **очищать** от пыли рабочие поверхности.

Периодичность замены смазки подшипников определяется условиями эксплуатации вентилятора, но не реже **5000 ч** работы.

Обслуживание вентилятора ВН-2:

Смазка подшипников вентилятора **ВН-2** осуществляется в следующем порядке:

- Снять колпак (1) с передней части вентилятора
- Отвинтить гайку (2), которая расположена под колпаком (1)
- Снять шайбы (3) и (4)
- Снять ротор (5) и подшипники (6, 7)
- Подшипники промыть в бензине или керосине, просушить
- Подшипники смазать, а подшипниковые камеры на **1/3** заполнить смазкой
- Собрать вентилятор, следуя проделанным действиям в обратном порядке

Внутреннее устройство вентилятора ВН-2:

- 1 – Заглушка
- 2 – Стопорная шайба
- 3 – Ротор с крыльчаткой
- 4 – Подшипник
- 5 – Корпус
- 6 – Пружинная шайба
- 7 – Шайба
- 8 – Втулка

