

## 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 **100mA**, 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°C**, рабочая пониженная – не ниже **-10°C**. Влагостойкость конструкции подразумевает использование вентиляторов ВН-2 **в условиях повышенной влажности**.

Скорость вращения крыльчатки **2200 об/мин**, производительность при этом – **118 м<sup>3</sup>/ч**. Вращение изогнутых лопастей происходит против часовой стрелки, отводя таким образом воздух из рабочей зоны.

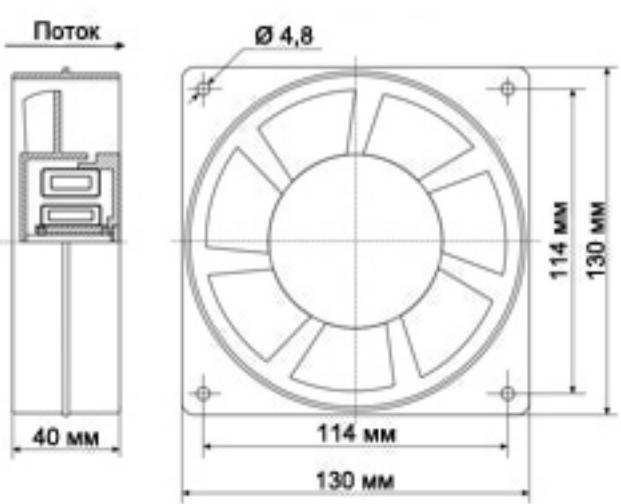
**Применяются** осевые влагостойкие вентиляторы ВН-2 в качестве элементов систем вентиляции и терморегулирования различных помещений и устройств: вытяжные системы рабочих цехов и офисных помещений, кухонные вытяжки, вентиляции лифтов, ванных комнат, сушилки, системы охлаждения трансформаторов, станочного 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 + 
	Род тока сети	Переменный
	Напряжение питания	220 В
	Частота тока	50 Гц
	Производительность	118 м <sup>3</sup> /ч
	Статическое давление	3,5 кгс/м <sup>2</sup>
	Частота вращения	2200 об/мин
	Потребляемый ток	0,10 А
	Потребляемая мощность	22 Вт
	Класс защиты	IP44
	Температура окружающей среды	-10°C – +60 °C
	Уровень шума	60 дБА
	Срок службы	25 000 ч
	Габаритные размеры	130×40 мм
	Масса	0,55 кг
	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 оборудование 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**.

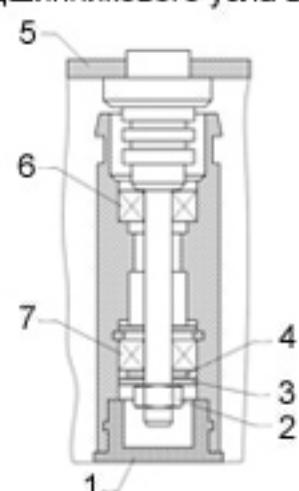
## Обслуживание вентилятора ВН-2:

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



Смазка подшипникового узла вентилятора



## 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

Внутреннее устройство вентилятора

