**Радиальный вентилятор ВАНВЕНТ ВРВ-31 М**

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Корпус вентилятора выполнен из металла толщиной 1.2 мм, окрашен порошковой эмалью в чёрный цвет. При изготовлении данного вентилятора использован внешний асинхронный двигатель. Двигатель расположен на расстоянии (на штоке) от рабочей поверхности, а также оборудован термоконтактом, что позволяет избегать его перегрева.

Скорость потока воздуха можно отрегулировать с помощью дополнительного регулятора скорости (в комплект поставки не входит).

Вентиляторы применяются при устройстве вентиляционных систем для удаления газов, удаления выхлопных газов на больших площадях (торговых, промышленных и прочих), покрасочных камерах, складах, упаковочных машинах и др.

Вентилятор предназначен для эксплуатации в помещениях с температурой не более 72°С и относительной влажности до 80 %.

Вентиляторы сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ 11442 (Р.3), ГОСТ 10616 (Р.3), ГОСТ Р 5976 (Р.3), ГОСТ Р 12.2.012, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ Р 51402.

Гарантийный талон даёт право на бесплатный ремонт во время гарантийного срока.

Требуйте от продавца проверки в Вашем присутствии комплектности вентилятора, отсутствия механических повреждений.

После продажи вентилятора претензии покупателя по некомплектности не принимаются.

Вентилятор, приобретённый в холодный период времени, во избежание выхода из строя двигателя, перед подключением его к электросети, необходимо выдержать не менее 2-х часов при комнатной температуре (без упаковки).

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**- номинальное напряжение - 220В- номинальная частота – 50 Гц- класс защиты от поражения электрическим током IР55- класс изоляции двигателя - В | **КОМПЛЕКТНОСТЬ**Электровентилятор, шт. -1Руководство по эксплуатации, экз.- 1 Упаковка, шт. - 1 |

Продавец:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата продажи:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, печать)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Напряжение, В** | **Мощность, Вт** | **Скорость, rpm** | **Производительность, куб м/час** | **Давление, Па** | **Вес, кг** |
| ВРВ-31м | 220 | 2200 | 2700 | 7000 | 1500 | 22 |

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- установка вентилятора должна производиться опытным персоналом с соблюдением правил установки;

- установка должна быть произведена таким образом, чтобы не было контакта с движущимися частями вентилятора;

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- пользоваться повреждённым электрическим кабелем;

- использовать вентилятор при относительной влажности воздуха более 80%;

- использовать вентилятор в местах, где на него может попасть вода.

**ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Вентилятор должен быть соединен с источником электрического тока посредством двухполюсного выключателя, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.

Для подсоединения электрического кабеля к вентилятору необходимо:

- оголить концы проводов электрического кабеля и подсоединить их к клеммной колодке;

- монтаж электрического кабеля выполнить согласно схеме подключения,

- удостовериться, что все винты клеммной колодки зажаты и под них не попала

изоляция кабеля.

В случае, если вентилятор находится на складе и не используется в течение более, чем шести месяцев, то необходимо провести проверку сопротивления изоляции, которое должно быть более 20 МОм.

Питающий кабель и выключатель не входят в комплект поставки. Все монтажные работы проводить при отсутствии напряжения.

**УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА**

Корпус: Изготавливается металла толщиной 1.2 мм, окрашен в чёрный цвет.

 Возможно **ЛЕВОЕ** и **ПРАВОЕ** исполнение.

Двигатель: Внешний однофазный асинхронный двигатель.

Рабочее колесо: Вперёд загнутые лопатки. Сварное колесо, окрашено порошковой краской, динамически отбалансировано.

**РАЗМЕРЫ**

Возможно ЛЕВОЕ или ПРАВОЕ исполнение



Рис. 2 – ЛЕВОЕ исполнение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ØА | B | C | D | E | F | G | H | M | N | O | P |
| ВРВ-31М | 320 | 580 | 550 |  |  | 280 | 260 | 300 | 155 | 170 | 190 | 500 |

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



Рис. 3 – Схема подключения

**УСТАНОВКА**

1. Крепление вентилятора осуществляется при помощи болтов к любой плоской поверхности.
2. При необходимости применяются виброизолирующие опоры.
3. Входное и выходное присоединяются к воздуховоду через виброизолирующее соединение («гибкая вставка»).
4. При установке на улице необходимо обеспечить защиту электродвигателя от атмосферных осадков.

**ЗАПУСК УСТРОЙСТВА**

В ходе запуска внимательно следуйте инструкции

Перед запуском проверьте:

* Напряжение
* Заземление
* Равновесие
* Крыльчатку вентилятора, направление вращения, оно должно совпадать со стрелкой на корпусе вентилятора
* Плавность работы двигателя (отсутствие перегрева, необычных шумов, замедления движения и т.д.)

**ГАРАНТИЯ и ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Гарантия со дня покупки 1 (один) год.

Производитель гарантирует исправную работу оборудования согласно эксплуатационно-техническим условиям, указанным в гарантии. Гарантия дается на технические неисправности, а также на дефектные части.

Гарантийное обслуживание не осуществляется в случаях:

* Механических повреждений, аварий
* Загрязнений
* Конструктивных изменений
* Действий, связанных с неправильным содержанием и неправильной чисткой оборудования
* Стихийных бедствий
* Воздействия атмосферных явлений
* Неправильного хранения
* Некомпетентного ремонта
* Неправильной установки оборудования
* Неправильной эксплуатации оборудования

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

* Перед очисткой вентилятора отключите его от источника тока.
* Не мойте водой электрические части вентилятора.
* Вытирайте вентилятор влажной мягкой тканью, избегайте воздействия на вентилятор растворителей.

**ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

Вентилятор следует хранить в сухом помещении, с температурой воздуха от -40°С до +40°С.

**ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Вентилятор допускается транспортировать в индивидуальной упаковке всеми видами транспорта, обеспечивающими защиту от попадания влаги, при температуре воздуха от -50°С до +50°С. Не допускайте ударов или ударных нагрузок.

**УТИЛИЗАЦИЯ**

Особых условий для утилизации не требуется.