

## 1. Назначение

1.1. Вентиляторные модули серии ВМ-В, (далее изделия) предназначены для установки в телекоммуникационные или серверные напольные и настенные шкафы, также в уличные шкафы для вентиляции установленного оборудования. Изделие поставляются готовое к эксплуатации.

1.2. Изделия изготовлены в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150. Предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях при:

- температуре от +5°C до +40°C;

- верхнем рабочем значении относительной влажности 45-80% при температуре 25°C.

1.3. Рекомендуется для установки в оборудования стандарта 19 дюймов (19"), в соответствии с ГОСТ 28601.2(МЭК 297-2). Оборудование должно располагается в верхней или нижней части шкафов.

1.4. Изделие предназначено для подключения через устройство защитного отключения к электрической сети переменного тока напряжением 220В с заземляющим проводом.

## 2. Описание изделия

Модули серии ВМ-В используются для установки на 19 дюймовые монтажные направляющие телекоммуникационных шкафов. Направление воздушного потока указано на куллерах модуля. При установке вентиляторов необходимы винты и гайки М6, в комплект не входят.

## 3. Гарантии производителя

3.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2. Гарантийный срок эксплуатации изделий – 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 40 месяцев со дня поставки.

3.3. В случае обнаружения неисправности следует немедленно отключить модуль от сети питания и связаться с поставщиком оборудования.

## 4. Условия транспортирования, хранения и утилизации

4.1. Изделие не содержит в своем составе материалов опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не

требует соблюдения специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

4.2. Транспортирование изделий в упаковке может осуществляться любым видом наземного транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170, в части климатических факторов по группе 2 ГОСТ 15150.

4.3. Условия хранения должны соответствовать группе 2 ГОСТ 15150.

4.4. Утилизацию производить по общим правилам, действующим у потребителя.

## 5. Технические характеристики

Модификация	Параметры			
	Габариты (мм) (ВхШхГ)	Кол-во куллеров (шт.)	Масса (кг)	Напряж. В
ВМ-В-3	45x483x200	3	2,5	220
ВМ-В-3-Т	45x483x2003	3	2,55	220
ВМ-В-3-ТP	45x483x200	3	2,6	220
ВМ-В-4-Т	45x483x400	4	4,1	220
ВМ-В-6	45x483x410	6	5,16	220
ВМ-В-6-Т	45x483x4106	6	5,2	220
ВМ-В-6-ТP	45x483x410	6	5,25	220

Цвет (порошковая покраска с предварительным фосфатированием) – RAL 7035 светло-серый, RAL 9005 черный. Т- встроен термодатчик, включает при температуре +35+/-3%, выключается +25+/-5%. ТP – встроен терморегулятор, регулировка температуры включения в диапазоне от 0 до 60 С.

## 6. Комплект поставки

- Вентиляторный модуль - 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.;

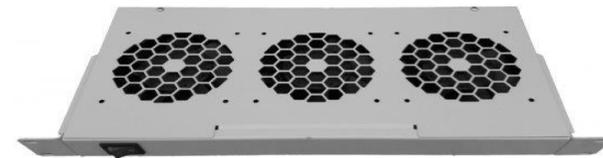
**7. Техническое обслуживание**

7.1. Техническое обслуживание сводится к удалению пыли внутри и снаружи вентиляторного модуля, по мере загрязнения.

7.2. Для проведения технического обслуживания вентиляторного модуля необходимо его обесточить.

7.3. Запрещается применять для очистки вентиляторного модуля растворители, содержащие бензин, ацетон, а также абразивные средства очистки.

**Примечание** – Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию вентиляторных модулей серии , с целью улучшения эксплуатационных характеристик.

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ****Вентиляторные модули 1U, 19 дюймовые  
серии VM-B**

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Контроль качества**

Дата приемки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.