

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Панель управления вентиляторами МВ-К (далее-изделие), предназначена для управления подключенными модулями вентиляторными МВ (до 4 шт.) и размещается в телекоммуникационном шкафу. Изделие выполнено в системе несущих конструкций серии 482,6мм (19") по ГОСТ 28601.2-90 (МЭК 297).

1.2. Изделие выполнено в климатическом исполнении УХЛ4.2 по ГОСТ15150-69 и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40°С, при верхнем рабочем значении относительной влажности 45-80 % при температуре 25 °С, атмосферном давлении 60,0 – 106,7 мПа (450 – 880 мм. рт. ст.).

1.3. Изделие предназначено для подключения через устройство защитного отключения к электрической сети переменного тока напряжением 220 В или 230 В с заземляющим проводом.

2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Изделие состоит из корпуса, встроенного контроллера, гнезд подключения модулей вентиляторных (4 шт. IEC-320 C13), сетевого гнезда подключения питания, верхней крышки и кронштейнов для установки. Используется во всех сериях телекоммуникационных шкафов. Устанавливается на вертикальные направляющие шкафов и стоек. Предусмотрена регулировка установки изделия относительно фронтальной поверхности вертикальных направляющих: утоплено в глубину 15 и 60мм или выстуло на 30мм. Кабель для подключения к сети питания в комплект поставки не входит (порт питания – IEC-320 C14).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Изделие в сборе (1 шт.); комплект крепежа (1 шт.); паспорт (1 шт.).

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня поставки. Срок службы модуля вентиляторного 24 месяца.

4.3. Гарантийный срок хранения не более 6 месяцев.

4.4. Сохраняйте паспорт в течении гарантийного срока. Гарантия предоставляется при наличии заполненного паспорта.

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

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

5.1. Изделие не содержит в своем составе материалов опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды. Не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

5.2. Транспортирование шкафов в упаковке может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Условия транспортирования, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе хранения С по ГОСТ 23170-78, в части воздействия климатических факторов по группе 3 по ГОСТ 15150-69.

5.3. Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69.

5.4. Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувствительными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с изделием.

6.2 Подключать только к розетке с рабочим заземлением.

6.3 Не допускается эксплуатация изделия: во влажных помещениях и на сырых поверхностях; при попадании воды внутрь корпуса; при наличии контакта изделия с ацетоном, бензином и другими химически активными веществами.

6.4 Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.

6.5 При обнаружении признаков неисправности: запаха из изделия, механическое повреждение, нагрева, следует немедленно отключить изделие от электросети и обратиться к производителю. Не производить самостоятельный ремонт!

6.6 В случае наличия дыма или возгорания изделия необходимо обесточить помещение и воспользоваться любыми средствами пожаротушения, вызвать службу МЧС!

7. АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Республика Беларусь, 223051, Минская область, Минский район, п. Колодищи, ул. Минская, дом 67А,
тел.: +375 (17) 500-00-00; тел./факс: +375 (17) 508-12-66, e-mail: info@cmo.ru, сайт: www.cmo.ru

Паспорт

Панель управления

вентиляторами МВ-К



ИДФУ.306558.215ПС



Модификация	Габариты (мм)			Вес (кг)	Номинальное напряжение	Частота
	высота	ширина	глубина			
МВ-К	45 (1U)	19"	120	2	250 В	50-60 Гц



Модификация	Совместимость	Потребляемая мощность (Вт)
МВ-К	Весь спектр 19" оборудования.	60

Цвет (порошковая покраска с предварительным фосфатированием) - RAL 7035 светло-серый, RAL 9005 черный.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Панель МВ-К соответствует техническим условиям ТУ РБ 800008148.004-2005 и признана годной к эксплуатации

Представитель ОТК

М.П. _____ / _____
личная подпись / расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Панель МВ-К упакована согласно требованиям, предусмотренным технической документацией.

Упаковал

М.П. _____ / _____
личная подпись / расшифровка подписи

год, месяц, число

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик. Сохраняйте паспорт в течение гарантийного срока.

АЛ 04.14

Серийный номер:

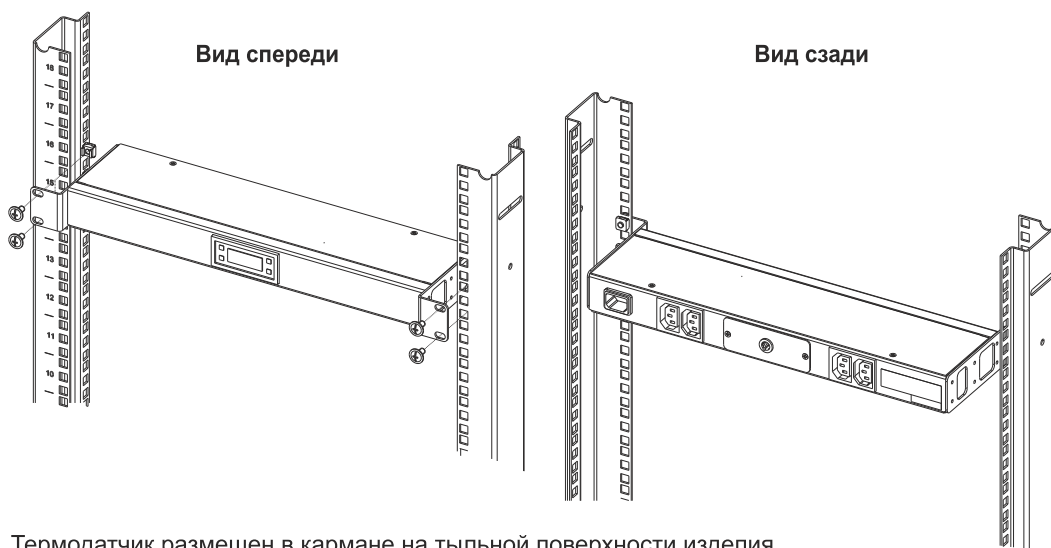
УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ

Комплектация



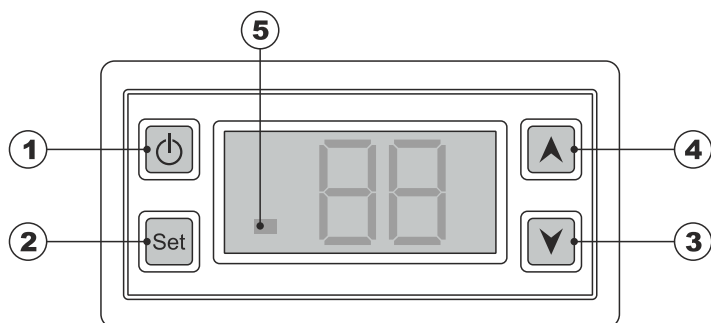
МВ-К

Установите кронштейны изделия на необходимую глубину, закрепите их саморезами на корпусе. Зафиксируйте изделие на вертикальных направляющих (см. рис.) винтами и гайками с фиксаторами.



Термодатчик размещен в кармане на тыльной поверхности изделия. Карман закрыт панелью с отверстием. Расположение зоны контроля температуры ограничено длиной провода термодатчика (1550 мм).

КОНТРОЛЛЕР



НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

- Нажмите и удерживайте кнопку **Set** (2) пока не загорится индикатор (5)
 - Кнопками (3) и (4) выберите температуру срабатывания вентиляторов
- Внимание!** Для выхода из режима настройки не нажимайте кнопки в течении 30 секунд.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА

- Нажмите и удерживайте кнопки **Set** (2) и (4) пока не загорится индикатор (5). На экране появится символ **F0**
 - Кнопками (3) и (4) выберите параметр
 - Нажмите **Set** (2) для выбора параметра
 - Установите кнопками (3) и (4) значение
- Внимание!** Для выхода из режима настройки не нажимайте кнопки в течении 30 секунд.

ПАРАМЕТРЫ И ЗНАЧЕНИЯ

Код	Название параметра	Допустимые значения	Значение по умолчанию
F0	Разница температур	+1°C... +16°C	+3°C
F1	Задержка срабатывания	0...9 минут	3 минуты
F2	Нижний доступный предел выбора температуры	-40°C...до заданной температуры	-20°C
F3	Верхний доступный предел выбора температуры	от заданной температуры...+70°C	+20°C
ВНИМАНИЕ! Температура включения вентилятора может быть установлена в пределах от F2 до F3.			
F4	Режим работы	1: охлаждение 2: нагрев 3: тревога	1
ВНИМАНИЕ! Для правильной работы параметр F4 должен иметь значение 1			
F5	Калибровка температуры	-5°C.... +5°C	0

ПРИНЦИП РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА

Вентиляторы включаются при достижении температуры указанной при первичной настройке температуры, плюс значение **F0** «Разница температур». Если параметр **F1** отличен от нуля, то срабатывание произойдет по истечении указанной задержки в минутах. Вентиляторы выключатся, когда температура опустится ниже установленной температуры.

Пример: Если Вы установили температуру +26°C. Значение **F0** «Разница температур» установлена +3°C, значение **F1** установлено на 4 минуты. При достижении температуры 26+3=29°C контроллер начнёт отсчет задержки в 4 минуты, после чего включатся вентиляторы. После того как температура опустится до +26°C вентиляторы выключатся.