

Устройство контроля микроклимата серии УКМ-3М

Паспорт изделия



Внимание!

При получении прибора удостоверьтесь в отсутствии повреждений упаковки. Проверьте наличие печатей на отведённых полях гарантийного талона. Помните, что при отсутствии гарантийного талона вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность прибора.

После транспортировки прибора в зимних условиях надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов. Перед подключением убедитесь в правильности соединений согласно схеме и в отсутствии повреждений подключаемых кабелей. Все коммутации производятся только при отключенном оборудовании. Напряжение и ток эксплуатации цепей прибора не должны превышать заявленных в технических характеристиках. Соблюдайте также указанные в характеристиках температуру и влажность для хранения и использования прибора.

Комплектность

1. Устройство контроля микроклимата УКМ-3М	1 шт.
2. Датчик температуры DS18B20	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1 шт.
4. Упаковочная коробка	1 шт.

Краткое описание

Прибор соответствует ТУ 26.51.70-009-09245269-2017 и предназначен для обеспечения непрерывной работы электронных устройств путём поддержания заданных температурных условий внутри места их размещения. Прибор представляет собой пластиковый ударопрочный корпус с коммутационными разъёмами, элементами управления, крепежа и индикаторными лампами. Крепление прибора к DIN-рейке осуществляется при помощи специального держателя. Устройство производит автоматическое включение или отключение систем обогрева и вентиляции и имеет три независимо регулируемых канала, а также фиксированный гигростат с отдельным релейным выходом. Для контроля температуры используется высокоточный цифровой выносной датчик в герметичном корпусе. При необходимости, к каналу 3 можно подключить оборудование, тем самым реализуется система «тёплый старт», то есть оборудование не запустится ниже установленного порогового значения температуры. Первый канал устройства запускает систему обогрева и отключает при превышении установленного значения. Второй и третий канал отключают вентиляцию и оборудование при температуре ниже установленных значений. Модификация устройства и его рабочее напряжение указывается в названии. На рисунке 2 указана типовая схема подключения.

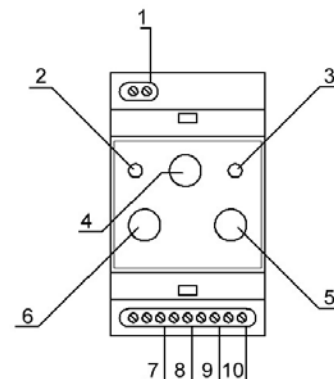


Рис. 1. Вид спереди. 1. Клеммы питания (для УКМ-3М1 слева L, справа N; для УКМ-3М2 слева +, справа -). 2. Лампа индикации питания 3. Лампа сигнализации о неисправности датчика. 4. Ручка настройки канала оборудования. 5. Ручка настройки канала обогрева. 6. Ручка настройки канала вентиляции. 7. Клеммы подключения осушителя (слева направо С-NO) 8. Клеммы включения обогрева (С-NO). 9. Клеммы включения вентиляции (С-NO). 10. Клеммы включения оборудования (С-NO).

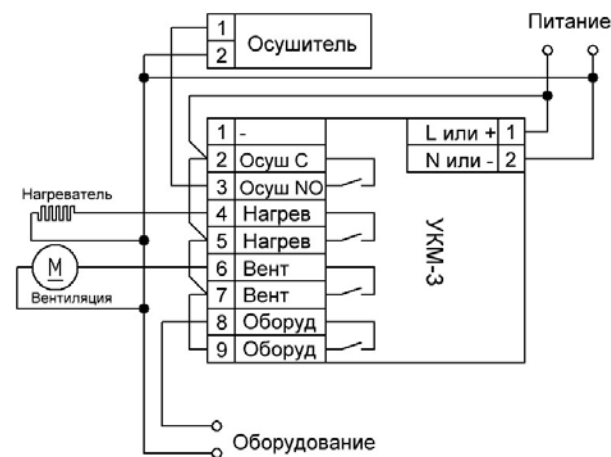


Рис. 2. Типовая схема подключения.

Основные технические характеристики

- Номинальное рабочее напряжение, В (для УKM-3M1, переменный ток) 220
- Номинальное рабочее напряжение, В (для УKM-3M2, постоянный ток) 12..36
- Максимальный ток нагрузки, А 4
- Количество каналов 4
- Диапазон регулируемых температур, С° -50..+100
- Разность включения и отключения от установленного значения, С° ±2
- Пороговое значение влажности для включения осушителя воздуха, % 65
- Максимальное сечение провода, мм² 2,5
- Габаритные размеры, мм 58*70*90
- Диапазон рабочих температур, С° -40..+55

Эксплуатационные данные

	Положение регулятора	Температура отключения	Температура включения
СН1 - обогрев	28 градусов	30 градусов	26 градусов
СН2 - вентиляция	28 градусов	26 градусов	30 градусов
СН3 - оборудование	28 градусов	26 градусов	30 градусов

Таблица 1. Алгоритм работы каналов устройства

Прибор работает следующим образом: при достижении суммы температуры, установленной соответствующей ручкой регулятора и двух градусов, канал 1 (СН1 - обогрев) отключается, канал 2 (СН2 - вентиляция) и канал 3 (СН3 - оборудование) включаются. При достижении разности температуры, установленной соответствующей ручкой регулятора и двух градусов, канал 1 включается, каналы 2 и 3 отключаются. Такой разброс момента включения и отключения нужен для того, чтобы поддерживать среднюю температуру и уменьшить частоту коммутации нагрузок, тем самым увеличивая ресурс прибора и климатических установок. Если датчик температуры отсутствует или повреждён, то лампа «Alarm» мигает.

Устройство снабжено датчиком относительной влажности с фиксированной уставкой, который запускает реле осушителя при уровне свыше 65%.



Ссылка на руководство по эксплуатации доступна по QR-коду.

Гарантийные обязательства

Аппарат соответствует утверждённому образцу и удовлетворяет требованиям стандарта. Гарантийный срок на устройство контроля микроклимата исчисляется в течение 12 месяцев с момента продажи. Без предъявления гарантийного талона, а также при наличии механических повреждений прибора претензии к качеству работы аппарата не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Гарантийный талон

Устройство контроля микроклимата УKM-3M



Серийный номер _____ Дата выпуска _____

Адрес для предъявления претензий по качеству:

125476, Россия, Москва, ул. Василия Петушкова, дом 3, стр 1, помещение 5

Телефоны для связи:

+7-495-363-31-71

+7-495-221-64-57

E-mail: amadon@amadon.ru

Веб-сайт: www.amadon.ru

Представитель
предприятия-изготовителя

Отметка
торгующей организации