

Датчики климатические серии УМА-ТВ

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. Датчик климатический серии ТВ | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном | 1 шт. |
| 3. Упаковочная тара | 1 шт. |

Краткое описание

Датчик предназначен для работы совместно с устройствами мониторинга NetPing (УМА-ТВ3/ДТВ-А) и УМА (мод. 2И, 5И и 5ИС). Датчик обеспечивает контроль температуры и/или относительной влажности в заданном объеме или помещении. Устройство имеет фланец для винтового крепления. Подключение к устройствам мониторинга производится с помощью разъёма Т6Р6С. Длина кабеля 1 метр. Устройство имеет уникальный идентификатор, благодаря которому возможно его использование на одной линии с другими приборами 1-Wire. Интерфейс передачи данных датчика 1-Wire. Различные модификации датчиков описаны ниже в таблице 1.

Наименование датчика	Артикул	Назначение
УМА-ТВ1	ДТ-А	Измерение температуры
УМА-ТВ2	ДВ-А	Измерение отн. Влажности
УМА-ТВ3	ДТВ-А	Измерение отн. температуры и влажности
УМА-ТВ4	ДТВ-Б	Измерение отн. температуры и влажности

Таблица 1. Функциональное назначение датчиков по артикулам.

Внимание! При подключении датчика убедитесь в совместимости вашего устройства и данного типа датчиков!

Основные технические характеристики

- Диапазон измеряемой влажности, %
0..100
- Точность измерений, % 3,5
- Диапазон измеряемой температуры, °C (УМА-ТВ3/ДТВ-А) -30..60
- Диапазон измеряемой температуры, °C (УМА-ТВ4/ДТВ-Б) -55..+125
- Точность измерений, °C 1
- Напряжение питания, В 3.3..5.5
- Габаритные размеры, мм 62*16*27
- Диапазон рабочих температур, °C -40..+85

Гарантийные обязательства

Аппарат соответствует утверждённому образцу и удовлетворяет требованиям стандарта. Гарантийный срок на датчик 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.

Общие рекомендации

При эксплуатации изделия придерживайтесь следующих правил:

1) Не превышайте установленных характеристик изделия в части электрических (напряжение, ток) и климатических (температура, влажность) параметров. Не допускайте попадания воды внутрь корпуса устройства. Электронные устройства в пластиковых корпусах следует устанавливать дальше от нагревателей и сильно греющихся приборов. Тепловентиляторы и конвекционные нагреватели должны устанавливаться строго в соответствии с направлением крепёжных элементов и в соответствии с чертежами, отраженными в прилагающемся к ним паспорте.

2) Для очистки изделия пользуйтесь только мягкой и сухой тканью. Для частей с вращающимися лопастями необходимо использовать кисть с искусственной щетиной средней жесткости. Применение растворителей или других жидкостей может привести к серьезному повреждению устройства.

3) В случае, если при работе изделия появился нехарактерный шум, наблюдается искрение, чрезмерный нагрев частей (за исключением модулей нагревателей), запах горелого или дым – **немедленно** отключите аппарат от сети питания, зафиксируйте на фото- или видеоматериалах исходное состояние изделия и его подключение, после чего, соблюдая технику безопасности, отключите электрические соединения и снимите его с места установки. Изделие необходимо отправить на предприятие-изготовитель.

Внимание! Неисправное изделие запрещается самостоятельно ремонтировать, вскрывать или подвергать иным действиям разрушающего характера. При обнаружении явной неисправности, вторичное включение изделия запрещено!