Устройство мониторинга УМА-2Е

Паспорт изделия

МАДОН

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 мониторинга УМА-2Е	1 шт.
2.	Комплект из двух кронштейнов к DIN-рейке с саморезами	1 шт.
3.	Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном и вкладышем	1 шт.
4.	Упаковочная коробка	1 шт.

Краткое описание

Прибор соответствует ТУ 26.51.70-009-09245269-2017 и предназначен для удалённого мониторинга состояния подключаемых датчиков и управления логикой работы различных исполнительных приборов, устройств или механизмов. Конструктивно УМА-2Е представляет собой электронное устройство, размещённое в прочном металлическом корпусе с креплением к стене или монтажной панели с помощью фланцев с отверстиями (дополнительно можно прикрепить кронштейны, входящие в комплект, и монтировать устройство к DIN-рейке). К УМА-2Е можно подключить до 8 внешних датчиков одновременно. Для питания некоторых датчиков используется напряжение 5В, клеммы для которого также выведены на панель входов. Всего входных каналов 5. Один из входных каналов представлен разъёмом RJ11 и предназначен для подсоединения датчиков ДТ-А и ДТВ-А.

Устройство имеет 4 выходных канала, которые представляют собой нормально открытые контакты с максимальным током коммутации до 8А. Для управления мощными нагрузками рекомендуется использовать промежуточные реле или контакторы. В устройстве предусмотрена энергонезависимая память для записи критических событий, встроенные часы с отдельной элементом питания. Устройство является низковольтным и питается от 12В постоянного тока. Для настройки и последующего мониторинга используется шина RS-485 или Ethernet. Для мониторинга также доступен веб-интерфейс, который можно открыть, введя IP-адрес устройства в браузере. Надёжность соединения зависит от качества линии связи.

Подключаемые датчики

К устройству можно подключать как стандартные датчики из ассортимента аксессуаров, так и классические датчики универсального использования. К стандартным датчикам относятся:

- Датчик температуры и влажности ДТВ-А и датчик температуры ДТ-А подключается к разъёму TH1 (разъём типа RJ11)
- Датчик температуры ДТ-1820 (подключается к выводам **GND**, **+5V**, входу **AD2**. Доступно одновременное подключение до 4х датчиков)
- Датчик напряжения сети 220В (подключается к выводам **GND**, **AD4** или **AD5**)
- Датчик затопления (подключается к выводам **GND**, входам **AD2** – **AD5**)
- Датчик удара (подключается к выводам **GND**, +**12V**, любому входу, кроме TH1)
- Охранный контур (подключается к выводам **GND**, любому входу, кроме TH1)
- Датчик освещённости (подключается к выводам **GND**, входам **AD2** – **AD5**)
- Датчик напряжения DC (подключается к выводам **GND**, **AD4** или **AD5**)

Классические датчики с дискретным сигналом (датчики дыма, кнопки, тумблеры, контакты реле, датчики положения, герконы) подключаются к любому входу, кроме TH1 и выводу **GND**. Датчики с аналоговым сигналом (фотодатчики, датчики влажности, терморезисторы) подключаются к входам **AD2** – **AD5** и выводу **GND**. Датчики калибруются и настраиваются пользователем в приложении согласно требуемым показателям.

Подробные схемы подключения датчиков указаны во вкладыше к паспорту.

Основные технические характеристики

- Номинальное напряжение питания, В 12
- Потребляемая мощность, Вт 10
- Рекомендуемый выходной ток источника питания, А 1
- Максимальный ток коммутации выходных каналов, А 8
- Число выходных каналов 4
- Максимальный суммарный ток линии питания 5В, А 0,1
- Рабочее напряжение входных каналов, В 5
- Количество входных каналов 5
- Поддерживаемые интерфейсы связи: RS-485, Ethernet
- Диапазон рабочих температур, С° -40..+55
- Габаритные размеры УМА-2Е (с учётом креплений и разъёмов), мм 140*32*120

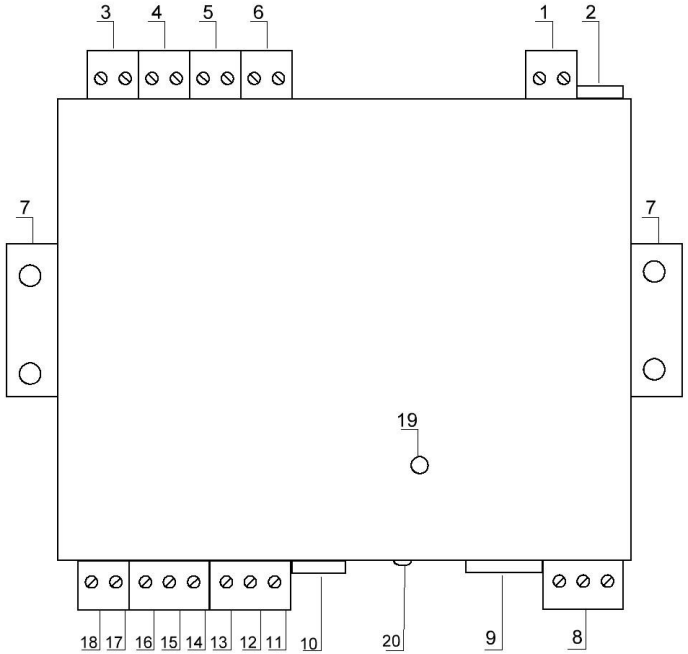

Рис. 1. Вид сверху. 1. Клеммы питания 12В. 2. Разъём подключения адаптера 3. Выход реле RO4. 4. Выход реле RO3. 5. Выход реле RO2. 6. Выход реле RO1. 7. Фланцы крепления корпуса (крепление кронштейнов для DIN-рейки). 8. Клеммы шины RS-485. 9. Разъём подключения ЛВС (Ethernet). 10. Разъём входа TH1. 11. Вывод GND. 12. Выход +5В. 13. Вход AD2. 14. Вывод GND. 15. Выход +5В. 16. Вход AD3. 17. Вход AD4. 18. Вход AD5. 19. Кнопка сброса. 20. Индикатор питания.

Гарантийные обязательства

Аппарат соответствует утверждённому образцу и удовлетворяет требованиям стандарта. Гарантийный срок на устройство мониторинга 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 мониторинга УМА-2Е

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