

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка изделия производится в заводской упаковке. Избегайте ударов, толчков и бросков. Хранить при относительной влажности до 80% (при 25°С), температуре от -50 до +45°С (для исполнения У1) или от -70 до +45°С (для исполнения УХ/11) в проветриваемом помещении. Место для хранения не должно содержать кислот, щелочей или других агрессивных материалов. Долгосрочное хранение (свыше 6 месяцев) должно осуществляться в заводской упаковке.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Прибор соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям стандарта. Гарантийный срок на шкаф исчисляется в течение 12 месяцев со дня продажи. Без предъявления гарантийного талона, а также при наличии механических повреждений изделия или эксплуатации в условиях, отличных от указанных в паспорте, претензии к качеству работы изделия не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Адрес офиса	1254 76 РФ, г. Москва, ул. Василия Петушкова, д. 3, стр. 1, этаж 1, помещение 5
Телефон	+7-495-221-64-57
Телефон технической поддержки	+7-495-363-31-71
Web-сайты	amadon.ru termashkaf.com

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
ДАТА ВЫПУСКА	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР УСТРОЙСТВА/ПАРТИИ, АРТИКУЛ	

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТОРГУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УМА-2И

Устройство удаленного мониторинга

г. Москва

ВНИМАНИЕ!

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

После транспортировки изделия 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 изделия не должны превышать заявленных в технических характеристиках. Соблюдайте также указанные в характеристиках температуру и влажность для хранения и использования изделия.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Прибор соответствует ТУ 26.30.11-002-09245269-2024 и предназначен для организации телеметрии состояния подключаемых датчиков, настраиваемой логики работы различных исполнительных приборов, устройств или механизмов. Конструктивно УМА-2И представляет собой электронное устройство, размещенное в стальном корпусе с креплением к стене или монтажной панели с помощью фланцев с отверстиями. К УМА-2И можно подключить до 4 дискретных датчиков или независимых контуров датчиков (Ц2–Ц5). Всего входных каналов 5. Один из входных каналов (Ц1) представлен разъёмом типа RJ12 и предназначен для подсоединения цифровых датчиков температуры и влажности ДТ-А, ДТВ-А, ДВ-А и ДТВ-Б.

Устройство имеет 4 выходных релейных канала с нормально разомкнутыми контактами реле, гальванически развязанными от цепей УМА. Для управления мощными нагрузками рекомендуется использовать промежуточные реле или контакторы. В устройстве предусмотрена энергонезависимая память для записи критических событий, встроенные часы с отдельным элементом питания. Устройство является низковольтным и питается от 12В постоянного тока.

Устройство оборудовано двумя выходами питания датчиков, выведенными на клеммные колодки на переднюю панель. Соответственно доступно питание датчиков напряжением 12В (соединена непосредственно с входным разъёмом питания) и 5В постоянного тока (стабилизировано встроенным линейным стабилизатором напряжения).

МОНТАЖ

Прибор устанавливается на дин-рейку или на монтажную панель или плоскую поверхность из негорючих материалов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство мониторинга серии УМА-2И	1 шт.
Конвертер сигнала RS485-USB КС-485С	1 шт.
Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Для настройки и последующего просмотра используются интерфейсы RS-485 или Ethernet. Настройка устройства осуществляется с помощью интерфейса Modbus, просмотр текущих параметров доступен через веб-интерфейс (введя IP-адрес устройства в браузер), протоколы SNMP, Modbus и Syslog, а также JSON запросы. В УМА-5ИС доступна отправка SMS сообщения на фиксированный список номеров при срабатывании условий внутренней логики устройства.

Дискретные входы Ц2 — Ц5 имеют гальваническую развязку от цепей микроконтроллера.

Для проведения первичной настройки УМА, скачайте и установите на компьютер с ОС Windows версий выше 7 фирменное приложение, доступное по ссылке из QR-кода ниже. Подключите конвертер сигналов КС-485С к устройству по схеме А — А; В — В. Подключите устройство к питанию, конвертер сигналов подключите к порту USB компьютера. Установите драйвер КС-485С (драйвер доступен по QR-коду ниже). Запустите приложение UMA-config и настройте устройство согласно руководству по эксплуатации (РЭ доступно по QR-коду ниже).



1) QR-ссылка на ПО UMA-config.



2) QR-ссылка на драйвер КС-485С.



3) QR-ссылка на РЭ.

Подробные схемы подключения устройства указаны во вкладыше к паспорту.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания, В	12±1	
Потребляемая мощность (для мод. УМА-2И), Вт	18	
Рекомендуемый выходной ток источника питания, А	3	
Максимальный ток коммутации релейного выхода, А (АС-1)	4	
Максимальное напряжение коммутации релейного выхода, В	250	
Число выходных каналов	4	
Максимальный суммарный ток линии питания 5В, А	0,1	
Максимальный суммарный ток линии питания датчиков 5В, А	0,8	
Максимальный суммарный ток линии питания датчиков 12В, А	0,5	
Количество цифровых входных каналов	5	
Количество дискретных входных каналов	4	
Скорость поддерживаемых интерфейсов связи:	RS-485, бод	Ethernet, Мбит/сек
	19200	10/100
Диапазон рабочих температур, С°	-40...+55	
Габаритные размеры Ш*В*Г УМА-2И (без учёта креплений), мм	175*137*44	

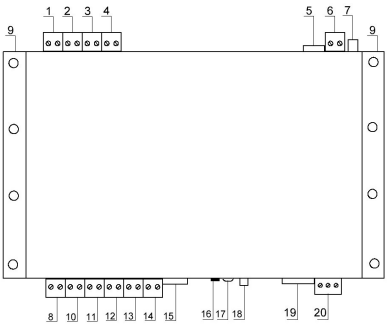


Рис.1 Вид спереди. 1. Клеммы выхода PB1. 2. Клеммы выхода PB2. 3. Клеммы выхода PB3. 4. Клеммы выхода PB4. 5. Гнездо питания 5,5х2,1. 6. Клемма питания винтовая. 7. Винт заземления. 8. Выход питания датчиков 5В. 9. Кронштейн консольного крепления. 10. Выход питания датчиков 12В. 11. Клеммы дискретного входа Ц5. 12. Клеммы дискретного входа Ц4. 13. Клеммы дискретного входа Ц3. 14. Клеммы дискретного входа Ц2. 15. Гнездо цифрового входа Ц1. 16. Переключатель безопасности. 17. Индикатор питания. 18. Кнопка сброса. 19. Гнездо подключения ЛВС (Ethernet). 20. Клемма подключения RS-485.