M2

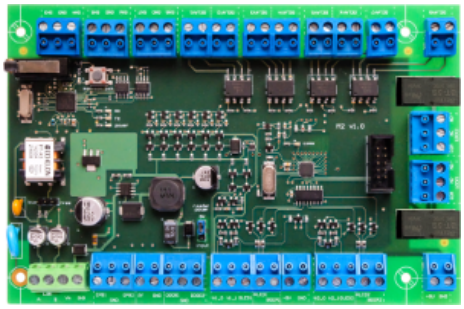
Снято с производства!

Модуль доступа и охранной сигнализации M2 подключается к прибору ЯРС v.1 (снят с производства!) посредством двухпроводной линии LonWorks. Обеспечивает управление двумя односторонними или одной двусторонней точкой доступа, восемью шлейфами сигнализации и восемью реле. В приборе ЯРС может использоваться до 63 модулей M2/МДС. Встроенная согласующая нагрузка с возможностью выбора используемой топологии сети Lonworks упрощает монтаж прибора. Переключатель питания считывателей позволяет расширить диапазон поддерживаемых типов ридеров.

Настройка модуля осуществляется посредством веб-интерфейса, предоставляемого прибором ЯРС v.1 (снят с производства!); средства конфигурирования LonWorks-сетей не требуются.

В штатном режиме требуется наличие постоянной связи с ЯРС, на котором хранится полная база данных. Поведение модуля в случае аварийного разрыва связи с ЯРС, настраивается. Модуль M2 может работать в режиме запрета доступа, либо использовать локальный энергонезависимый буфер, в котором хранятся данные последних 1200 предъявленных валидных карт: до восстановления связи с головным контроллером, доступ по всем картам из буфера будет разрешён.

M2 является модулем расширения ЯРС и входит в состав *комплекса технических средств НЕЙРОСС*.



Информация для заказа

- **M2 ТУ 4372-131-35521209-2017 (КМУР.425723.131 ТУ) исп. П.075**
  Пример записи заказа модуля в корпусе 075 (+5 +50).
- **M2 ТУ 4372-131-35521209-2017 (КМУР.425723.131 ТУ) исп. У.041**
  Пример записи заказа модуля в корпусе 041 (-50 +50).

Техническая спецификация

Коммуникационные интерфейсы		
Подключение к ЯРС и другим модулям M2, МДС	Тип интерфейса	ANSI / EIA – 709.1 (LonWorks)
	Количество интерфейсов	1

	Тип канала передачи	Витая пара (TP/FT-10)	
	Количество устройств в одной физической подсети	Не более 64 (включая ЯРС)	
	Топология	Шинная или произвольная	
	Предельные длины линий связи, выполненной кабелем Belden 8471	Длина линии связи с шинной топологией и максимальной длиной ответвления не более 3 м: не более 2700 м; Длина линии связи со свободной топологией между самыми удалёнными узлами (при длине линии связи между смежными узлами не более 400 м): не более 500 м.	
Подключение считывателей	Тип интерфейса	Wiegand (до 64 бит)	
	Количество интерфейсов	2	
	Тип устройства идентификации	Считыватель радиочастотных карт или идентификаторов Touch Memory	
Питание			
Питание модуля	1 вход, DC 10,8 28		
Потребление (не более)	0,2 А при 12 В		
Питание считывателей	Напряжение питания	9 V	Входное питание (задаётся установкой перемычки)
	Ток потребления (не более)	0,35 А	0,75 А
	Количество выходов	2	
Входы и выходы			
Входы	8 резистивных входов 3±5% кОм и 510±5% Ом, 0,125Вт (шлейфы сигнализации / дверные контакты) 2 входа подключения кнопок выхода		
Выходы	Тип выходов	Контакты электромеханических реле	Оптореле
	Количество выходов	2	8
	Тип контактной группы реле	Переключение, 1 контактная группа (О, НР, НЗ) каждого реле	Нормально-разомкнутые

	Номинальный коммутируемый ток, А	AC 125 В x 1 А (макс. 250 В), DC 30 В x 2 А (макс. 220 В)	0,1 А (макс. 25 В)
	Назначение выходов	Упреление замковыми устройствами в СКУД и другими исполнительными устройствами по тревоге раздела сигнализации в СОТС	Программируемые оптореле для использования в системах управления доступом, пожарной сигнализации и автоматики
Вход «Неисправность источника питания»	1 вход «Сухой контакт» или оптронный ключ		
Контроль вскрытия корпуса	Кольцевой выключатель с подпружиненным плунжером		
Органы индикации			
Индикатор ПИТАНИЕ	1 индикатор световой светодиодный, красный		
Индикатор состояния коммуникации с сопроцессором	1 индикатор световой светодиодный, зелёный		
Индикатор передачи в сеть Lonworks	1 индикатор световой светодиодный, зелёный		
Индикатор приёма из сети Lonworks	1 индикатор световой светодиодный, зелёный		
Индикатор Service pin	1 индикатор световой светодиодный, синий		
Корпус			
Габариты	165x110x30 мм (исполнение П.000) 200x150x35 мм (исполнение П.075, IP20) 222x146x55 мм (исполнение У.041, IP65)		
Вес	Не более 1.15 кг		
Температура	–50°C +50°C (хранения) –50°C +50°C (эксплуатации, исп. в корпусе 041) +5°C +50°C (эксплуатации, исп. П.000 и в корпусе 075)		
Влажность	95% при 35°C, без конденсации влаги		

Корпус 075	Корпус 041
	