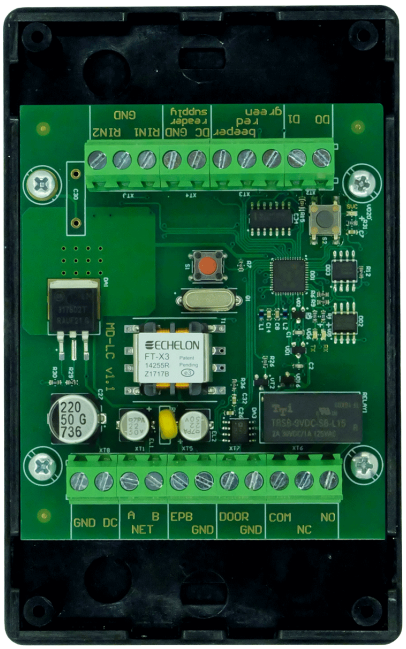
МДС

Модуль доступа и сигнализации МДС подключается к прибору ЯРС посредством двухпроводной линии LonWorks. Обеспечивает управление одной односторонней точки доступа и двумя шлейфами сигнализации. Два модуля МДС могут использоваться для создания двусторонней точки доступа. В приборе ЯРС может использоваться до 63 модулей М2/МДС.

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 МДС может работать в режиме запрета доступа, либо использовать локальный энергонезависимый буфер, в котором хранятся данные последних 1500 предъявленных валидных карт: до восстановления связи с головным контроллером, доступ по всем картам из буфера будет разрешён.

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



Информация для заказа

- **МДС ТУ 4372-132-35521209-2017 (КМУР.425723.132 ТУ)**

Техническая спецификация

Коммуникационные интерфейсы		
Подключение к ЯРС и другим модулям М2,	Тип интерфейса	ANSI / EIA – 709.1 (LonWorks)

МДС	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	1
	Тип устройства идентификации	Считыватель радиочастотных карт или идентификаторов Touch Memory
Питание		
Питание модуля	1 вход, DC 8 16 В	
Потребление (не более)	0,15 при 12 В	
Питание считывателей	Напряжение питания	12 В (входное питание)
	Ток потребления (не более)	0,5 А
	Количество выходов	1
Входы и выходы		
Входы	3 резистивных входа 3±5% кОм и 510±5% Ом, 0,125 Вт (шлейфы сигнализации / дверной контакт) 1 вход подключения кнопки выхода	
Выходы	Тип выходов	Контакты электромеханических реле
	Количество выходов	1

	Тип контактной группы реле	Переключение, 1 контактная группа (О, НР, НЗ) каждого реле
	Номинальный коммутируемый ток, А	AC 2 A (макс 120 В), DC 2 A (макс. 30 В)
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	132x82x35 (исполнение П.115, IP22)	
Вес	Не более 0,3 кг	
Температура	–50°C +50°C (хранения) +5°C +50°C (эксплуатации, исп. П.115)	
Влажность	95% при 35°C, без конденсации влаги	