

## M2

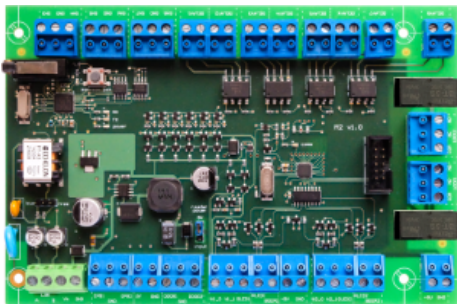
❗ Снято с производства!

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;<br>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)<br><br>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                                                                                                  | АС 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)<br>200x150x35 мм (исполнение П.075, IP20)<br>222x146x55 мм (исполнение У.041, IP65)              |                                                                                                                       |                                                                                                               |
| Вес                                              | Не более 1.15 кг                                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                               |
| Температура                                      | –50°С +50°С (хранения)<br>–50°С +50°С (эксплуатации, исп. в корпусе 041)<br>+5°С +50°С (эксплуатации, исп. П.000 и в корпусе 075) |                                                                                                                       |                                                                                                               |
| Влажность                                        | 95% при 35°С, без конденсации влаги                                                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                               |

**Корпус 075**



**Корпус 041**

