

|   |                 |      |                  |        |             |            |
|---|-----------------|------|------------------|--------|-------------|------------|
| <b>SECURIPROX</b>   | <b>CR 02.01</b> |      | <b>T 237 906</b> |        |             | <b>1/2</b> |
| SecuriProx<br>Технические данные.<br>Считыватель серии CR 02.01<br>(Считыватель карточек) | Редакция        | Дата | Инд.             | Изм.-N | Обозначение |            |
|   | Первичная       |      | ---              |        |             |            |
|   | Текущая         |      |                  |        |             |            |
|   | Реф.-док.       | T    |                  |        |             |            |

## Описание

|                     |   |
|---------------------|---|
| Область применения: | Система контроля<br>Доступа/ Охранные системы   |
| Цель:               | Устройство обработки информации.<br>Обеспечивает санкционированный<br>доступ в охраняемое помещение |
| Использование:      | EN 54, везде.   |

Считыватель карточек серии CR 02.01 представляет собой управляющий контроллер и считыватель в едином корпусе. Предназначен для управления охранной сигнализацией, с разграничением прав пользователей. Устройство позволяет подключить еще один считыватель карточек серии CR 04.01. Считыватель CR 02.01 может функционировать в автономном режиме, с хранением базы данных в Flash памяти, для каждой двери. Считыватель имеет клавиатуру для снятия/постановки охранных датчиков подключенных к системе СКУД. Информация о производимых операциях отображается на ЖК-дисплее. Считыватель CR 02.01 имеет четыре свободно программируемых светодиода. По умолчанию, светодиоды отображают состояние охр. Зон.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Для обеспечения процесса считывания необходимо поднести карточку к считывателю на расстояние 8 см. При санкционированной карточке раздается звуковой сигнал, информация о допуске появляется на ЖК-дисплее. В перечень основных функций считывателей CR 02.01 входят:

- дистанционный съем информации с карточек
- выдача сообщения о состоянии прохода для клиента
- снятие/постановка охранных датчиков
- управление дополнительным оборудованием (сирена, охр. сигнализация, и др.)

## УСТАНОВКА

Установка считывателей серии CR 02.01 требует следующих действий:

- монтаж считывателя
- подключение кабеля RS-485
- конфигурирование считывателя

## Технические данные считывателей серии CR 02.01

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Рабочее напряжение (эффективное 12 В пост. тока)           | 8-16 В пост тока                |
| Рабочий ток постоянный при 24 В (без внешних потребителей) | 50 мА                           |
| Защита от обратного напряжения                             | Есть                            |
| Рабочий диапазон температур                                | 0 до 60 С°                      |
| Влажность воздуха (Кратковременно без конденсата)          | 95% влажности                   |
| Тип светодиодов  | Двухцветный:<br>Красный/Зеленый |
| Размеры считывателя ДхШхВ                                  | 170x120x50 мм                   |
| Контактные клеммы  | 2 мм                            |
| Вес  | 185 гр                          |



Питание считывателя CR 02.01 12-30 В  
Требования к интерфейсному кабелю.  
RS-485 Две витых пары, экранированный,  
с волновым сопротивлением 120 Ом, не более 1250 м

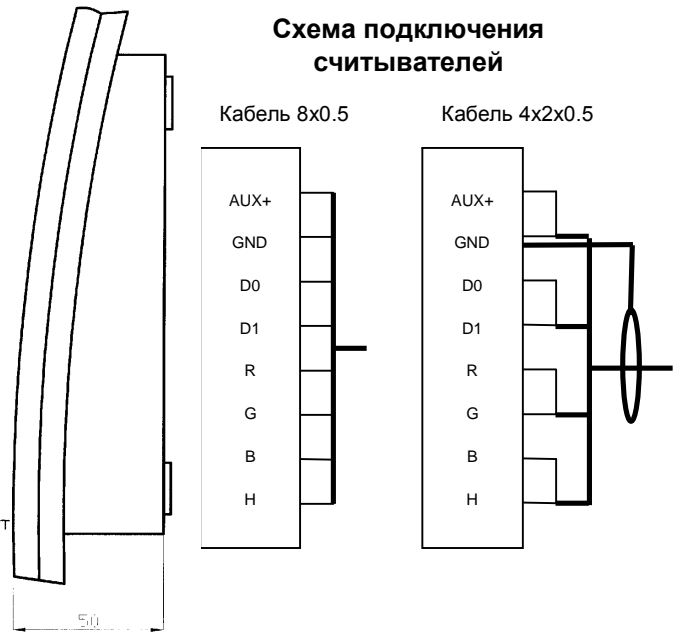
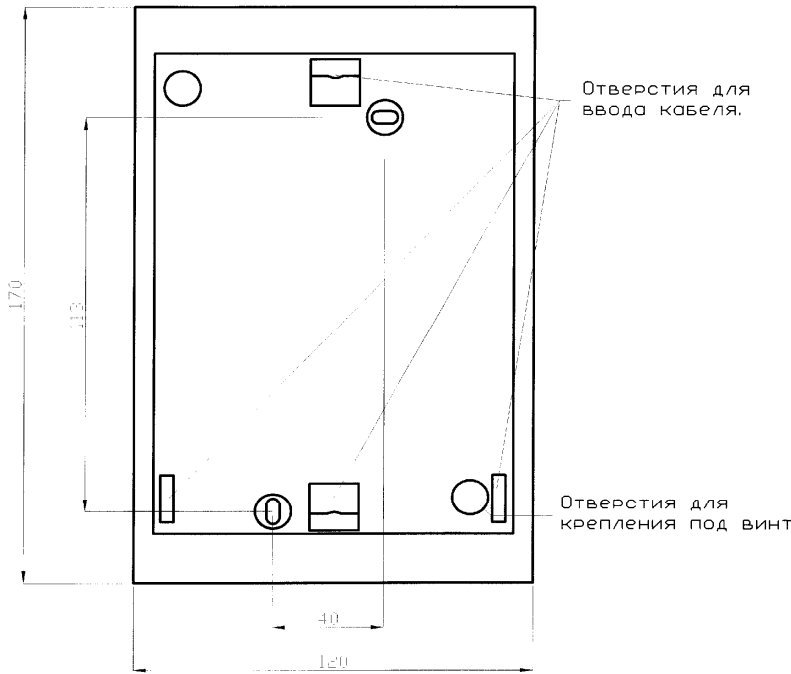
## МОНТАЖ/ИНСТАЛЯЦИЯ

Считыватель CR 02.01 крепится на стене с помощью двух винтов. Необходимо подключить кабель RS-485. Соединение проводов производится в соответствии с цветовой кодировкой проводов (Отвечающей стандарту Виганд). Включите питание. Считыватель выдаст одновременно три коротких сигнала с помощью светодиода и динамика, что свидетельствует о корректности подключения.



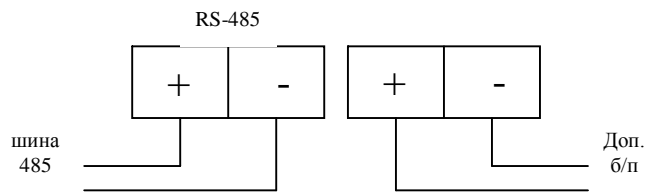
## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**Монтаж платы CR 02.01 разрешается выполнять только в отключенном состоянии. Плата CR 02.01 чувствительна к статическим разрядам**

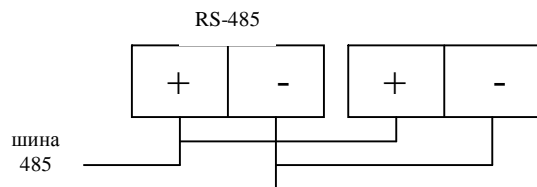



|               |                   |
|---------------|-------------------|
| AUX+          | +12В (0,5А)       |
| GND           | земля             |
| DATA0         |                   |
| DATA1         |                   |
| RED           | красный светодиод |
| GREEN         | Зеленый светодиод |
| BEEP          | зумер             |
| HOLD          | Откл.             |
| +V            |                   |
| GND           | Земля             |
| Z0            | Вход 0            |
| Z1            | Вход 1            |
| Z2            | Вход 2            |
| Z3            | Вход 3            |
| Z4            | Вход 4            |
| Z5            | Вход 5            |
| Z6            | Вход 6            |
| Z7            | Вход 7            |
| NC1           | Реле Н.З          |
| C1            | Реле Общ.         |
| NO1           | Реле Н.О          |
| <b>RS-485</b> |                   |
| +             |                   |
| -             |                   |
| A             |                   |
| B             |                   |

**Подключение с дополнительным блоком питания**



**Подключение по шине**



 **ВНИМАНИЕ**

Требуется расчет токовых нагрузок