



## СЧИТЫВАТЕЛИ PROXIMITY-KART SPRUT RFID Reader



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Благодарим Вас за выбор нашего считывателя proximity-карт  
SPRUT RFID Reader.*

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы и правилами эксплуатации считывателя proximity-карт (далее по тексту – считыватель, изделие).



**Изделие предназначено для считывания кодовой информации с идентификатора и преобразования ее в стандартный формат, передаваемый для анализа и принятия решения в контроллер доступа с целью разрешения, либо запрета прохода на охраняемую территорию.**

#### Изделие обеспечивает:

- Считывание идентификационного признака с идентификаторов формата EM-Marin и передачу его по интерфейсу Wiegand-26/34.
- Работу в составе системы контроля доступа.
- Световую и звуковую индикацию;
- Возможность эксплуатации не только внутри здания, но и снаружи.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра         | Значение параметра |               |      |      |         |               |
|-------|--------------------------------|--------------------|---------------|------|------|---------|---------------|
|       |                                | 11BL/<br>11WH      | 12GR/<br>12WH | 13BL | 14BL | 15GR-K* | 16BL/<br>16WH |
| 1     | Рабочая частота, кГц           | 125                |               |      |      |         |               |
| 2     | Напряжение питания DC, В       | 9...12             |               |      |      |         |               |
| 3     | Потребление тока, mA, не более | 100                |               |      |      |         |               |

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра                                 |              | Значение параметра       |               |            |             |            |               |
|-------|--|--------------|--------------------------|---------------|------------|-------------|------------|---------------|
|       |  |              | 11BL/<br>11WH            | 12GR/<br>12WH | 13BL       | 14BL        | 15GR-K*    | 16BL/<br>16WH |
| 4     | Интерфейс  |              | Wiegand-26 **            |               |            |             |            |               |
| 5     | Транспондер (идентификатор)                            |              | proximity-карта EM Marin |               |            |             |            |               |
| 6     | Дальность чтения, см                                   |              | 5...15                   |               |            |             |            |               |
| 7     | Время отклика, сек, не более                           |              | 0,2                      |               |            |             |            |               |
| 8     | Индикация  | световая     | двухцветный светодиод    |               |            |             |            |               |
|       |  | звуковая     | сигнал зуммера           |               |            |             |            |               |
| 9     | Материал корпуса                                       |              | пластик ПВХ              |               |            |             |            |               |
| 10    | Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более                 | без упаковки | 115x75x15                | 120x75x20     | 125x87x20  | 100x48x20   | 90x89x22   | 119x75x19     |
|       |  | в упаковке   | 140x90x40                | 140x90x40     | 145x95x40  | 140x90x40   | 140x90x40  | 140x90x40     |
| 11    | Масса НЕТТО (БРУТТО), не более, кг                     |              | 0,15 (0,2)               | 0,18 (0,23)   | 0,25 (0,3) | 0,12 (0,17) | 0,2 (0,25) | 0,17 (0,22)   |
| 12    | Диапазон рабочих температур, °С                        |              | -30...+50                |               |            |             |            |               |
| 13    | Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более |              | 0...95                   |               |            |             |            |               |
| 14    | Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015            |              | IP65                     |               |            |             |            |               |

Примечания:

\* - В конструкцию считывателя **SPRUT RFID Reader-15GR-K** входит цифровая клавиатура, что позволяет организовать доступ по ПИН коду.

\*\* - Изделие может работать также по протоколу Wiegand-34 (см. раздел «Установка»).

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование                | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Считыватель proximity-карт  | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз.     |
| Тара упаковочная            | 1 шт.      |

### УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Изделие представляет собой плату управления, заключённую в водонепроницаемый разборный пластиковый корпус (заполнен синтетической смолой) с выведенным наружу кабелем для подключения к системе доступа.

## УСТАНОВКА




Изделие устанавливается на деревянную, бетонную или кирпичную стену рядом с дверью через специальные отверстия в корпусе (для этого необходимо снять лицевую панель).

Установка на металлическую поверхность, а также в непосредственной близости от источника электромагнитных помех, чревата уменьшением дальности считывания идентификатора (карты доступа).

### Цветовая маркировка проводов:

1. Красный: DC 9-12V (питание)
2. Чёрный: GND (земля)
3. Белый: Data 1 (Wiegand-26)
4. Зелёный: Data 0 (Wiegand-26)
5. Синий: светодиод
6. Жёлтый: зуммер
7. Серый: WG26/34 (Wiegand-34).
8. Оранжевый/Коричный: подключение дверного звонка\*

\*только для модели SPRUT RFID Reader-15GR-K

|  |   |
|--|---|
|   | Если провод WG26/34 замкнуть с GND (землёй), то изделие будет работать по протоколу WIEGAND-34.   |
|   | Для подключения изделия к системе контроля доступа лучше использовать витую пару с сечением проводников не менее 0,22 кв.мм.<br>Правильное включение предполагает две витых пары на два информационных сигнала DATA0 и DATA1, одна для DATA0/Ground, вторая - DATA1/Ground. |
|  | При установке двух считывателей на одну точку доступа, на вход и на выход, необходимо разнести их на расстояние не менее 0,3 м, чтобы они не мешали работе друг друга. <b>Напротив, по обе стороны стены, установка двух изделий запрещена.</b>                             |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 1 год** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

**Срок службы — 5 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:  
Считыватель Proximity-карт  
«**SPRUT RFID Reader**»

«Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.»

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества



## ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м. п.

## ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м. п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# БАСТИОН

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30



bast.ru — основной сайт  
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта  
dom.bast.ru — решения для дома  
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru  
отдел сбыта: ops@bast.ru  
горячая линия: 8-800-200-58-30

Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастсион»