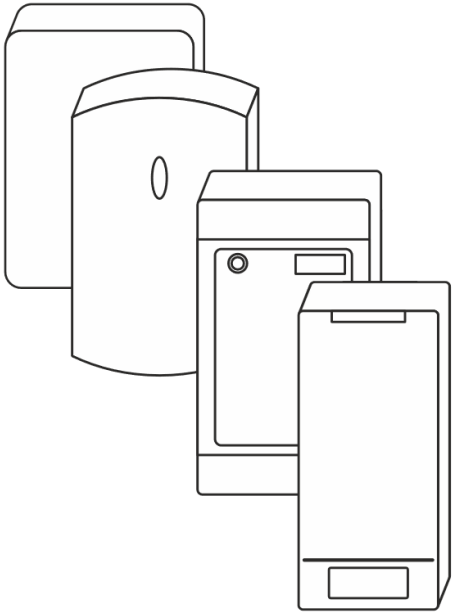
BASTION

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЧИТЫВАТЕЛИ PROXIMITY-КАРТ

**SPRUT RFID**



Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

SPRUT RFID Reader-11WH
SPRUT RFID Reader-12GR
SPRUT RFID Reader-11BL
SPRUT RFID Reader-12WH
SPRUT RFID Reader-13BL
SPRUT RFID Reader-14BL
SPRUT RFID Reader-15GR-K
SPRUT RFID Reader-16BL/WH

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

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

| | |
|---|---|
| ⚠ | **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-Marine 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/11 WH** | **12GR/12 WH** | **13BL** | **14BL** | **15GR-K*** | **16BL/WH** |
| 1 | Рабочая частота, кГц | **125** | | | | | |
| 2 | Напряжение питания DC, В | **9…12** | | | | | |
| 3 | Потребление тока, mA, не более | **100** | | | | | |
| 4 | Интерфейс | **Wiegand-26<br>Wiegand-34** | | | | | |

Продолжение таблицы 1

| № п/п | Наименование параметра | | Значение параметра | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **11BL/11 WH** | **12GR/12 WH** | **13BL** | **14BL** | **15GR-K*** | **16BL/WH** |
| 5 | Транспондер (идентификатор) | | **proximity-карта EM-Marine** | | | | | |
| 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 | Функция шифрования | | **отсутствует** | | | | | |
| 11 | Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более | без упаковки | **140x90x 40** | **140x90x 40** | **145x100x 45** | **100x48x 20** | **90x89x22** | **119x75x 19** |
| | | в упаковке | **145x95x 45** | **145x95x 45** | **150x105x 50** | **140x90x 40** | **140x90x 40** | **140x90x 40** |
| 12 | Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более | | **0,15(0,2)** | **0,18(0,23)** | **0,25(0,3)** | **0,12(0,17)** | **0,2(0,25)** | **0,17 (0,22)** |
| 13 | Диапазон рабочих температур, °С | | **- 30 …+ 50** | | | | | |
| 14 | Относительная влажность воздуха при + 25 °С, %, не более | | **0…95** | | | | | |
| 15 | 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.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

## 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, грозит 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 звонкатолько 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. **Напротив, по обе стороны стены, установка двух изделий запрещена.** |

## 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 проводится.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Считыватель proximity-карт

- ☐ SPRUT RFID Reader-11WH
- ☐ SPRUT RFID Reader-12GR
- ☐ SPRUT RFID Reader-11BL
- ☐ SPRUT RFID Reader-12WH
- ☐ SPRUT RFID Reader-13BL
- ☐ SPRUT RFID Reader-14BL
- ☐ SPRUT RFID Reader-15GR-K
- ☐ SPRUT RFID Reader-16BL/WH

Дата выпуска «___»_____20___г.

соответствует требованиям ФИАШ.420570.001ТУ "Средства контроля прохода и управления доступом СКУД SPRUT", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" 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_____

BASTION

**bast.ru** — официальный сайт
**skat-ups.ru** — интернет-магазин

**справочная служба** — info@bast.ru
**горячая линия** — 8-800-200-58-30
**техподдержка** — 911@bast.ru

**ТЕХПОДДЕРЖКА**

формат А5
ФИАШ.425513.016 РЭ-4
Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»