



## 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/ 11WH	12GR/ 12WH	13BL	14BL	15GR-K*	16BL/ 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/ 11WH	12GR/ 12WH	13BL	14BL	15GR-K*	16BL/ 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

	<p>Если провод WG26/34 замкнуть с GND (землёй), то изделие будет работать по протоколу WIEGAND-34.</p>
	<p>Для подключения изделия к системе контроля доступа лучше использовать витую пару с сечением проводников не менее 0,22 кв.мм. Правильное включение предполагает две витых пары на два информационных сигнала DATA0 и DATA1, одна для DATA0/Ground, вторая - DATA1/Ground.</p>
	<p>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></p>

## 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»