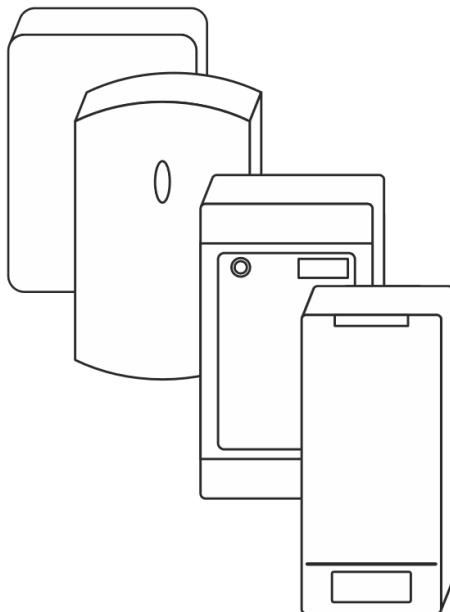




# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЧИТЫВАТЕЛИ PROXIMITY-КАРТ

**SPRUT RFID**



**SPRUT RFID**

**Благодарим Вас за выбор нашего изделия!**

**Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.**

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).



**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 Wiegand-34			
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			

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра						
		11BL/11 WH	12GR/12 WH	13BL	14BL	15GR-K*	16BL/WH	
9	Материал корпуса	<b>пластик ПВХ</b>						
10	Функция шифрования	<b>отсутствует</b>						
11	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки в упаковке	140x90x 40  145x95x 45	140x90x 40  145x95x 45	145x100x 45  150x105x 50	100x48x 20  140x90x 40	90x89x22  140x90x 40	119x75x 19  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, °C	<b>- 30 ...+ 50</b>						
14	Относительная влажность воздуха при + 25 °C, %, не более	<b>0...95</b>						
15	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	<b>IP65</b>						

Примечания:

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

## 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/Коричневый: подключение дверного звонкотолько 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 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 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  
Telegram



Техподдержка  
WhatsApp

EAC



формат А5  
ФИАШ.425513.016 РЭ-3

Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»