

**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-К*	16BL/ 16WH
1	Рабочая частота, кГц	125					
2	Напряжение питания DC, В	9...12					
3	Потребление тока, мА, 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

	Если провод WG26/34 замкнуть с GND (землём), 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. 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 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 «Бастин»