



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	12WH	13BL	14BL	15GR-K*
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	12WH	13BL	14BL	15GR-K*	
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	140x90x40	140x90x40	145x100x45	140x90x40	155x140x45
		в упаковке	145x95x45	145x95x45	150x105x50	145x95x45	160x145x50
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)	
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).

	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**