

Руководство пользователя по считывателям: Sparta SR10D, SR20WD, SR60AD, SR60BD

Общие сведения. Считыватели Sparta серии SR предназначены для использования в системах идентификации, расчетов, контроля доступа и т.п. ориентированных на применение интерфейсов Wiegand 26 bit, EM Marine 125 KHz, стандартный Wiegand с автоматическим выбором и TouchMemory.

Эксплуатация считывателя допускается при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 95% при $+30^{\circ}\text{C}$

Считыватель упакован в картонную коробку, предохраняющую его от повреждений во время транспортировки и хранения. Транспортировать считыватель в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя допускается только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.).

Хранение считывателя допускается в помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и значении относительной влажности воздуха до 98% при $+25^{\circ}\text{C}$. После транспортирования и хранения контрольного считывателя при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации. В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения в конструкцию считывателя, не ухудшающие его технические характеристики.

Конструкция. Считыватели изготовлены в миниатюрном пластмассовом корпусе с последующей его герметизацией. Благодаря малым габаритным размерам, считыватели обладают повышенной прочностью и надежностью. Защита считывателя от негативных воздействий окружающей среды обеспечивается за счет заливки его платы компаундом. Экранированный кабель для подключения считывателя выведен с его тыльной стороны.

Обозначение проводов:

При подключении серого провода (26/34) к общему (GND) считыватель будет работать в стандарте Wiegand 34.

	Alarm	Серый	Общий вывод для сирены
1	VCC +12V	Красный	Питание +12В
2	GND	Черный	Общий
3	D0/RX/4R+	Зеленый	Данные 0
4	D1/TX/4R-	Белый	Данные 1
5	LED	Синий	Дополнительный светодиод
6	BEEP	Желтый	Зуммер
7	26/34	Серый	Wiegand 34

Технические характеристики:

Изображение				
Характеристики	SR 10D	SR 20WD	SR 60AD	SR 60BD
Модель	11-14B			
Напряжение питания постоянного тока	11-14В			
Потребляемый ток	50 mA	40 mA	60 mA	65 mA
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand - 26/34			
Стандарты идентификаторов	EM-Marin			
Рабочая частота	125 КГц			
Расстояние считывания	1-12 см.			
Удаленность считывателя от контроллера	100 м. при укладке витой парой сеч. 0.22 кв. мм			
Цвет	Черный	Бежевый	Черный	Черный
Рабочая температура	-35°С до +50°С			
Материал корпуса	Морозостойкий пластик			
Размеры	102x48x19 мм.	80x40x14 мм.	85x85x22 мм.	85x85x22 мм.

Функциональная схема работы считывателя с контроллером:



0-800-75-75-01

(Бесплатно по всей территории Украины)



Обратите внимание на рабочую температуру оборудования и условия его использования. (Рекомендуемая рабочая температура -35 ~ + 50). Не устанавливайте клавиатуру рядом с радиатором или нагревателем. Опасайтесь оголенных проводов.

Напоминание:

Блок питания должен быть сертифицирован, его выходное напряжение, ток, полярность напряжения и рабочая температура должна соответствовать требованиям оборудования.

- Пожалуйста, установите устройства заземления или отключения питания в условиях грозы.
- Для нормальной работы, пожалуйста, убедитесь, что подключение к сети является стабильным.