

437291

(Код ОКП)

PROXIMITY СЧИТЫВАТЕЛЬ
PR-P03e

ПАСПОРТ

Считыватель Proximity PR-P03e ТУ 4372-310-18679038-2008.01 ПС

1. Назначение и технические данные

1.1. Бесконтактный считыватель PR-P03e предназначен для работы с интерактивными (read/write) картами, на частоте 13,56 МГц. При работе с ПК считыватель поддерживает все карты стандарта ISO-14443A, Mifare Classic 1K/4K и Mifare Plus (в режиме совместимости с Mifare Classic) с использованием алгоритма Cripto-1. При работе в качестве считывателя СКУД поддерживается защищенный режим с картами Mifare Classic. По заказу могут поставляться считыватели с поддержкой карт ISO-14443B.

Для карт Mifare Classic реализована функция ускоренного посекторного чтения данных.

1.2. Считыватель выполнен на печатной плате без корпуса. Предусматривается установка в оборудование пользователя.

1.3. Считыватель предназначен для работы с идентификаторами (картами, ключами и т.д.), обеспечивающими 10 млн. кодовых комбинаций, и соответствует высокому уровню устойчивости к несанкционированному доступу (ГОСТ Р 51241-2008).

1.4. Считыватель может применяться в СКУД, использующих для обмена между контроллером и считывателем протоколы Parsec и Wiegand 26.

1.5. Устойчивость к электромагнитным помехам (ЭМП) соответствует нормам, установленным ГОСТ Р 50009-2000.

1.6. Собственные ЭМП считывателя соответствуют нормам, установленным ГОСТ Р 51317.3.2-2006 и ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

1.7. Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Материал корпуса	бескорпусный
Размеры (без учета разъема для подключения к оборудованию)	115×60×16 мм
Вес брутто/нетто	0,1 кг / 0,03 кг
Диапазон рабочих температур	от -10° до +55° С
Диапазон температур хранения	от -20° до +60° С
Допустимая влажность	до 80% при температуре +40° С (без конденсата)*
Рабочая частота	13,56 МГц
Напряжение питания	от 9 до 14 В, постоянный ток
Размах пульсаций	не более 100 мВ
Потребляемый ток: в дежурном режиме при обмене с картой	не более 40 мА не более 160 мА
Протоколы подключения: к контроллерам доступа другому оборудованию	Parsec, Wiegand 26 RS-232, RS-485
Расстояние считывания	40 мм, для карт типов А и В по ISO-14443*
Тип разъема для подключения к оборудованию	BH-14
Максимальный размер пакетов при обмене с	250 байт (в соответствии с ISO-14443/3)

картой	
Скорость обмена по последовательному интерфейсу	9600...115200 бод**

* Без герметизирующего корпуса.

** Приведенная дальность обеспечивается при напряжении питания 12-14 В, размахе пульсаций не более 100 мВ и отсутствии радиопомех в полосе сигнала карты.

*** Устанавливается программно.

1.8. Питание считывателя осуществляется от стабилизированного источника постоянного тока.

1.9. Подключение должно осуществляться кабелями, удовлетворяющими требованиям, приведенным в таблице 4 руководства по эксплуатации.

1.10. Среднее время наработки на отказ (при оптимальных условиях эксплуатации) - 20000 ч.

1.11. Срок службы считывателя – не менее 8 лет.

2. Комплектность

2.1. В комплект поставки входят:

Считыватель;
Паспорт устройства;
Гарантийный талон;
Упаковка.

Примечание: При групповой поставке устройств по согласованию с заказчиком возможна комплектация одним экземпляром паспорта на единицу групповой упаковки.

3. Рекомендации по эксплуатации

3.1. Устройство не предназначено для эксплуатации и хранения в условиях воздействия токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, соляного тумана, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

3.2. Не допускается использовать при чистке загрязненных поверхностей абразивные и химически активные вещества.

3.3. После транспортировки или нахождения считывателя при отрицательных температурах перед началом эксплуатации его следует выдержать в нормальных климатических условиях не менее 1 ч.

3.4. Считыватель ремонтируется и восстанавливается только в условиях предприятия-изготовителя.

4. Транспортировка и хранение

4.1. Упаковка устройства соответствует ГОСТ 23088.

4.2. Не рекомендуется хранить считыватель без упаковки.

4.3. Не допускается транспортировка в негерметизированных отсеках самолетов.

4.4. Максимальное количество упаковок в одной стопке при транспортировке и хранении – 15 штук.

4.5. Температура хранения и транспортировки: от -20° до +60° С.

5. Свидетельство о сертификации

5.1. Считыватель PR-P03e соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеет регистрационный номер декларации о соответствии ТС № RU Д-РУ.АУ04.В.10695.

6. Гарантии

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие считывателя требованиям ТУ 4372-310-18679038-2008 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2. Гарантийный срок хранения устройства – 5 лет со дня изготовления.

6.3. Гарантийный срок работы – 2 года со дня поставки потребителю, при условии соблюдения правил эксплуатации, перечисленных в Таблице 1.

6.4. Условия гарантии:

- 1) ООО «НПО Релвест» гарантирует своему Покупателю, что при обнаружении в поставляемом оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, будет произведен бесплатный гарантийный ремонт данного оборудования при условии соблюдения Покупателем в течение гарантийного срока настоящих условий. Данная гарантия выдается в дополнение к установленным законом требованиям и не ограничивает их;
- 2) Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, отчетливой печатью и подписью сотрудника продавшего изделие;
- 3) Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется, только если изделие будет признано неисправным по причине заводского дефекта и только в течение срока, указанного в гарантийном талоне;
- 4) Серийный номер и модель изделия должны соответствовать данным в гарантийном талоне;
- 5) При обращении Покупатель должен четко описать характер и проявление неисправности. Срок проверки оборудования – до 3 дней. Срок замены товара ненадлежащего качества или устранения неисправности до 14 дней.

6.5. Гарантийные обязательства аннулируются, если:

- 1) Изделие повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные технические условия покупателя, эксплуатации, хранения и транспортировки, а также в результате воздействия некачественного сетевого питания, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним;
- 2) Оборудование повреждено вследствие природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Продавца;
- 3) Изделие имеет выраженные механические и/или электрические повреждения, полученные в результате каких-либо действий Покупателя, либо сторонних лиц;
- 4) Обнаружены следы самостоятельного ремонта или модернизации изделия, а также замены его структурных элементов (кроме элементов питания);
- 5) Повреждение вызвано попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, животных и т.д.;

- 6) В изделии отсутствуют или повреждены расходные материалы, обеспечивающие его работу, сетевые или соединительные кабели;
- 7) Серийные номера на изделиях отсутствуют. Модель и номер изделия не соответствуют номерам и моделям изделий, перечисленным в настоящем гарантийном талоне.

6.6. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к официальным дистрибьюторам Parsec.

7. Свидетельство о приемке

7.1. Считыватель PR-P03e ТУ 4372-310-18679038-2008 изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «НПО Релвест».

8. Утилизация

8.1. Устройство не требует особых условий утилизации.

9. Особые отметки

9.1. Задать вопросы, а также получить дополнительную информацию по устройству можно по адресу support@parsec.ru или на сайте производителя www.parsec.ru