

Код ОКПД2  
26.30.50.119



# НАСТОЛЬНЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ PR-EH08 и PR-P08

## ПАСПОРТ

PR-EH08 ТУ 26.30.50-005-51305942-2017.01 ПС

PR-P08 ТУ 26.30.50-005-51305942-2017.02 ПС

## 1. Назначение и технические данные

Настольный считыватель серии PR-EH08 предназначен для работы с бесконтактными proximity-картами, работающих на частоте 125 кГц.

Настольный считыватель серии PR-P08 предназначен для работы с бесконтактными смарт-картами стандарта ISO-14443.

Считыватели PR-EH08 используются с идентификаторами EM Marin и HID.

Считыватели серии PR-P08 могут работать со всеми типами карт стандарта ISO-14443-A как в режиме чтения серийного номера (с 4-х и 7-байтовыми картами), так и в защищенном режиме (с записью информации в защищенные сектора), а также с банковскими картами Master Chip 4. Ограничения функционала зависят от того, какое программное обеспечение и по какому протоколу взаимодействует со считывателем. В комплект поставки не входит библиотека Mifare-SDK, поддерживающая полный набор функций считывателя.

Считыватель определяет тип карты автоматически в момент ее поднесения.

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение	
	PR-EH08	PR-P08
Материал корпуса	Пластик ABS	
Размеры корпуса	147x81x27 мм	
Вес брутто/нетто	0,4 кг / 0,2 кг	
Диапазон рабочих температур	от 0° С до +55° С	
Диапазон температур хранения	от -20° С до +60° С	
Допустимая относительная влажность	от 0 до 90% при температуре 40° С (без конденсата)	
Рабочая частота	125 КГц	13,56 МГц
Напряжение питания	от USB-порта ПК	
Максимальный ток потребления	60 мА	200 мА
Скорость обмена с ПК	9600 бод	115200 бод
Класс защиты	IP 54	

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

Срок службы считывателя – не менее 8 лет.

## 2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Считыватель
- Кабель подключения USB 2.0 A-B;
- Паспорт устройства и Руководство по эксплуатации;
- Компакт-диск с ПО;
- 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

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.

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

Считыватель ремонтируется и восстанавливается только в условиях предприятия-изготовителя.

#### 4. Свидетельство о сертификации

Считыватели PR-EH08 и PR-P08 соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеют регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.AB24.B.04117.

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

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

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

Упаковка устройств соответствует ГОСТ 23088.

#### 5. Гарантии

Изготовитель гарантирует соответствие считывателей PR-EH08 и PR-P08 требованиям ТУ 26.30.50-005-51305942-2017 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

Гарантийный срок хранения устройства – 5 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок работы – 3 года со дня поставки потребителю, при условии соблюдения правил эксплуатации, перечисленных в Таблице 1.

Условия гарантии:

- 1) ООО «ДИАМАНТ ГРУПП» 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, отчётливой 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.

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.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к официальным дистрибьюторам Parsec.

## **6. Свидетельство о приемке**

Считыватели PR-EH08 и PR-P08 ТУ 26.30.50-005-51305942-2017 изготовлены, приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических регламентов Таможенного союза и действующей технической документации, признаны годными для эксплуатации и упакованы ООО «ДИАМАНТ ГРУПП».

## **7. Хранение**

Условия хранения считывателей должны соответствовать ГОСТ 15150-69, ГОСТ 21493-76 и требованиям, изложенным в таблице 1.

Рекомендуется хранить устройства в упаковочной таре в отапливаемом складском помещении не более 15 штук в стопке.

Не храните устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности.

## **8. Транспортировка**

Упаковка и условия транспортировки должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 23088-80.

Перемещение упакованного в тару изделия может производиться любым видом транспорта на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. При этом тара должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков.

При транспортировке самолетом допускается размещение груза только в отапливаемых герметизированных отсеках.

Тара на транспортных средствах должна быть размещена и закреплена таким образом, чтобы были обеспечены ее устойчивое положение и отсутствие перемещения.

## **9. Утилизация**

Устройство не требует особых условий утилизации.

## **10. Особые отметки**

Задать вопросы, а также получить дополнительную информацию по устройству можно по адресу [support@parsec.ru](mailto:support@parsec.ru) или на сайте производителя [www.parsec.ru](http://www.parsec.ru)