

Интегрированная  
система безопасности  
ParsecNET

# Proximity считыватели PR-P08I

Паспорт и инструкция по установке

Версия 3.1.1



## Назначение

Считыватели PR-P08I предназначены для непосредственного ввода кодов бесконтактных proximity идентификаторов в компьютер через USB-порт ПК.

## Особенности исполнения

Считыватели PR-P08I выполнены в пластиковом корпусе с выходным кабелем для подключения к USB-порту ПК.

## Технические характеристики

### Общие характеристики

Материал	Пластик ABS
Размеры	175×80×22 мм
Температура	0 . . . +55 °С
Влажность	0 . . . 90 % (без конденсата)
Напряжение питания	От USB-порта
Потребляемый ток	200 мА
Скорость обмена с ПК	115200 бод

### Типы карт

Считыватель обеспечивает ввод серийного номера идентификаторов стандарта ISO 15693 и по интерфейсу совместим с PR-P08 для карт Mifare®.

### Расстояние считывания

Считыватель обеспечивает расстояние считывания для идентификаторов стандарта ISO 15693 от 60 до 100 мм в зависимости от типа карты.

## Подключение

К считывателю прилагается кабель длиной не менее 1 метра, заканчивающимся стандартным USB-разъемом, при помощи которого следует подключать к USB-порту ПК. При подключении считывателя к USB-порту ПК необходимо установить драйверы для работы данного устройства в Windows. Драйверы находятся на прилагаемом к устройству диске в папке `drivers\Parsec`. В каталоге `drivers\FTDI` находятся исходные драйверы производителя микросхем. На этом же диске, в папке `/docs`, находится файл *USBDrvInst.pdf*, который содержит вспомогательную информацию по установке драйверов для настольных считывателей серии PR-x08.

Для работы со считывателем необходима специальная динамическая библиотека – *prx08.dll*. Библиотека обеспечивает интерфейс прикладного программного обеспечения к функции чтения считывателем серийного номера идентификатора. Библиотека инициализирует чтение идентификатора считывателем, возвращая (при наличии идентификатора) полученный серийный номер вызывающей программе. Вместе с DLL на диске поставляется демонстрационный пример ее использования на языке Object Pascal (среда разработки Delphi) с полными исходными текстами. Помимо этого на прилагаемом диске, в папке `/docs`, находится файл *UG\_PR-x08-dll.pdf*, содержащий подробную информацию по работе с динамической библиотекой *prx08.dll*.

## Работа считывателя

### Самотестирование при включении

При включении считывателя проходит процедура самотестирования. Если все в порядке, то не более чем через 1 секунду в считывателе загораются красные светодиоды.

Отсутствие свечения красных светодиодов говорит об ошибке инициализации интерфейса сигнального процессора.

После окончания процедуры самотестирования считыватель переходит в рабочий режим.

### **Индикация**

Считыватель снабжен рядом светодиодов и встроенным зуммером для индикации его состояния.

При считывании кода карты после передачи кода в компьютер считыватель издает короткий звуковой сигнал и одновременно с этим мигает светодиодами.

### **Считывание кода карты**

При поднесении карты на расстояние считывания считыватели проверяют корректность кода карты и выдают код карты/ключа на USB-порт ПК.

### **Форматы кодов считывателей**

Считыватель PR-P08I выдает 6 байт кода серийного номера карты.

## **Дополнительная информация**

Всю дополнительную информацию по работе со считывателями можно получить по адресу:

[support@parsec.ru](mailto:support@parsec.ru)

## **Гарантии**

Срок гарантии на всё оборудование, выпускаемое под торговой маркой Parsec, составляет 24 месяца со дня продажи изделия.

### **Условия гарантии:**

- 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 перечисленных ниже условий. Настоящая гарантия выдается в дополнение к установленным законом требованиям и не ограничивает их.
- 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.
- Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется, только если изделие будет признано неисправным по причине заводского дефекта и только в течении срока, указанного в гарантийном талоне.
- Серийный номер и модель изделия должны соответствовать данным в гарантийном талоне.
- При обращении Покупатель должен чётко 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:**

- 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.
- Оборудование повреждено вследствие природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Продавца.



- Изделие имеет выраженные механические и/или электрические повреждения, полученные в результате каких-либо действий Покупателя, либо сторонних лиц, в том числе и самостоятельный ремонт.
  - Возникло повреждение, вызванное попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, животных и т.д.
  - В изделии отсутствуют или повреждены расходные материалы, обеспечивающие его работу, сетевые или соединительные кабели.
  - Серийные номера на изделиях отсутствуют. Модель и номер изделия не соответствуют номерам и моделям изделий, перечисленных в настоящем гарантийном талоне.
- По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему поставщику.