

Интегрированная
система безопасности
ParsecNET 2



Proximity считыватели PR-P08

Паспорт и инструкция по установке
Версия 1.4



www.parsec.ru



Назначение

Считыватель серии PR-P08 предназначен для работы с интерактивными (read/write) идентификаторами на частоте 13,56 МГц. Считыватель имеет выходной интерфейс USB и предназначен для подключения к ПК в качестве настольного считывателя.

Особенности исполнения

Считыватель PR-P08 выполнен в пластиковом корпусе с выходным кабелем для подключения к USB-порту ПК.

Технические характеристики

Общие характеристики

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Материал | Пластик ABS |
| Размеры | 120×60×32 мм |
| Температура | 0 . . . +55 °С |
| Влажность | 0 . . . 99 % (без конденсата) |
| Напряжение питания | От USB-порта |
| Потребляемый ток | 200 мА |
| Скорость обмена с ПК | 115200 бод |

Типы карт

Считыватель может полностью поддерживать карты следующих форматов:

- ISO 14443A (часть 3 и часть 4).
- ISO 14443B (часть 3 и часть 4).
- ISO 15693.
- Mifare Classic 1K и 4K.
- Mifare UltraLight.
- Mifare ProX.
- i-Code 1.
- i-Code SLI.

Подключение

Считыватель снабжен кабелем длиной не менее 1 метра, заканчивающимся стандартным USB-разъемом, который необходимо подключить к соответствующему разъему компьютера.

При подключении считывателя к USB-порту ПК необходимо установить драйверы для работы данного устройства в Windows. Драйверы находятся на прилагаемом к устройству диске. На этом же диске находится файл *USBDrvInst.pdf*, который содержит информацию по установке драйверов для настольных считывателей серии PR-x08.

Для работы со считывателем необходима специальная динамическая библиотека – *pr08.dll*. Она обеспечивает интерфейс прикладного программного обеспечения к функции чтения считывателем серийного номера карты/ключа. Библиотека инициализирует чтение карты/ключа считывателем, возвращая (при наличии карты/ключа) 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 файле *pr08dll.pdf*, находится более полная информация по работе с *pr08.dll*.

Работа считывателя

Самотестирование при включении

При включении считывателя проходит процедура самотестирования. Если все в порядке, то не более чем через 1 секунду считыватель выдает звуковой сигнал одновременно с миганием зеленого светодиода, а затем загорается красный светодиод. Отсутствие свечения красного светодиода говорит об ошибке инициализации интерфейса сигнального процессора.

После окончания процедуры самотестирования считыватель переходит в рабочий режим.

Индикация

Считыватель снабжен двухцветным светодиодом и встроенным зуммером для индикации его состояния.

При считывании кода карты после передачи кода в компьютер считыватель издает короткий звуковой сигнал и кратковременно зажигает зеленый светодиод.

Считывание кода карты

При поднесении карты на расстояние считывания считыватель проверяет корректность кода карты и выдает код карты/ключа на USB-порт ПК.

Формат кода считывателя

Считыватель PR-P08 выдает 4, 7 или 10 байт кода, в зависимости от типа используемой карты.

Дополнительная информация

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

support@parsec.ru

Гарантии

Срок гарантии – 24 месяца со дня продажи изделия. Прилагаемым к считывателю гарантийным талоном производитель подтверждает исправность данного изделия и берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших в течение гарантийного срока по вине производителя.

Windows® – зарегистрированная торговая марка компании Microsoft Corporation.

Mifare® – зарегистрированная торговая марка компании NXP Semiconductors.