

Интегрированная
система безопасности
ParsecNET 2



Proximity считыватели PR-A08, PR-H08

Паспорт и инструкция по установке
Версия 2.1



Назначение

Считыватели PR-A08 и PR-H08 предназначены для непосредственного ввода кодов бесконтактных proximity идентификаторов в компьютер через USB-порт ПК.

Особенности исполнения

Считыватели PR-A08 и PR-H08 выполнены в пластиковом корпусе с выходным кабелем для подключения к USB-порту ПК.

Технические характеристики

Общие характеристики

| | PR-A08 | PR-H08 |
|-----------------------|-------------------------------|---------|
| Материал | Пластик ABS | |
| Размеры | 120×60×32 мм | |
| Температура | 0 . . . +55 °C | |
| Влажность | 0 . . . 99 % (без конденсата) | |
| Напряжение питания | От USB-порта | |
| Потребляемый ток | 60 мА | |
| Скорость обмена с ПК | 9600 бод | |
| Расстояние считывания | 10-40 мм | 5-40 мм |

Примечание: Расстояние считывания PR-A08 и PR-H08 зависит от типа используемой карты или брелка.

Типы карт

Считыватель PR-A08 используется с картами StandProx (Ангстрем) и SlimProx (EM Marin и аналогичные тонкие карты под прямую печать), а также с брелоками MiniTag.

Считыватель PR-H08 используется с картами и брелками HID Corporation ProxCards II, PhotoProx, ISOProx и TagProx.

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 в папке /Drivers. На этом же диске, в папке /Docs, 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 папке */Docs*, находится файл *pr08dll.pdf*, содержащий подробную информацию по работе с динамической библиотекой *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

Считыватели PR-A08 и PR-H08 снабжены двухцветным светодиодом и встроенным зуммером для индикации его состояния.

При считывании кода карты после передачи кода в компьютер считыватели PR-A08 и PR-H08 издают короткий звуковой сигнал и кратковременно зажигают зеленый светодиод.

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-A08 выдает 40 бит кода карты, включая код производителя (facility code).

Считыватель PR-H08 выдает 45 бит кода карты и дополняет их тремя незначащими нулевыми битами в младших разрядах последнего байта.

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.