

Настольный мультистандартный считыватель бесконтактных и мобильных идентификаторов PW-Desktop ПАСПОРТ и инструкция по установке

Назначение

Настольный считыватель мобильных идентификаторов (Mobile ID) и бесконтактных идентификаторов предназначен для внесения кодов идентификаторов в систему контроля и управления доступом.

Может работать с мобильными идентификаторами (Mobile ID), RF-ID 125 кГц (ASK/FSK) и с Mifare® ISO14443A 13,56МГц (операции чтения и записи).

Поддерживается режим персонификации (установка дополнительного режима шифрования) для мобильных идентификаторов и идентификаторов с Mifare®, что позволяет увеличить их крипто и имитостойкость в системах доступа. Кроме этого, при персонификации Mifare® можно установить пользовательский номер карты.

Для интеграции устройства в другие системы может быть использован открытый текстовый протокол. SDK по запросу.



Типы используемых идентификаторов

Считыватели PW-Desktop работают с ASK, FSKи Mifare® ISO14443A (Mifare® Standard, Mifare® Ultralight, Mifare® Classic 1K, Mifare® Classic 4K, Mifare® Classic 7UID, Mifare® DESFire) идентификаторами.

Конструкция

Считыватель изготовлен в пластмассовом корпусе с покрытием SoftTouch. Имеет кабель USB для подключения к компьютеру.

Технические характеристики

Корпус	Материал	пластик ABS, покрытие SoftTouch
	Цвет	черный
	Размеры и масса	112 x 66 x 14 мм и 120 грамм
Климатическое исполнение	Температура	-5°C . . . +55°C
	Влажность	95% (без конденсата)
Подключение к ПК и питание	USB 2.0 (5В)	

Расстояние считывания

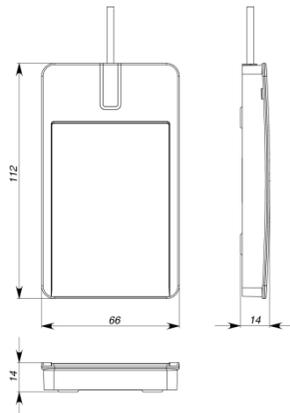
Считыватель обеспечивает считывание кода бесконтактного идентификатора с расстояния от 30 до 80 мм (в зависимости от типа идентификатора и условий работы).

Порядок подключения

Считыватель снабжен кабелем USB, с помощью которого производится его подключение к системе управления доступом.

1. Установите считыватель в удобном для считывания карточек месте и подключите его к ПК.
2. После этого на компьютере появится дополнительный виртуальный COM-порт

Не рекомендуется устанавливать считыватель на металлическую поверхность, так как это приводит к уменьшению расстояния считывания.



Работа считывателя

Считыватель снабжен трехцветным индикатором и встроенным зуммером. В дежурном режиме горит красный светодиод, сигнализируя о наличии питания.

Считывание кода идентификатора

При поднесении исправного идентификатора происходит считывание его кода. Корректное чтение индицируется встроенным зуммером и включением синего (Mobile ID) или зеленого светодиода (карточки RF-ID и Mifare).

При удержании карточки в поле считывания горит зелёный светодиод.

Считывание следующего идентификатора возможно через 0,5 секунд после вынесения предыдущего индикатора из рабочей зоны считывателя.

Режим персонализации

Для увеличения крипто- и имитостойкости систем СКУД используются считыватели с определенным секретным ключом шифрования, заданным пользователем.

В таком режиме считыватели читают код только тех идентификаторов, которые были зашифрованы известным ключом шифрования, установленном при программировании.

Этот режим поддерживается в считывателях серии PW-MF (Mifare®) и PW-mini (с поддержкой Mobile ID).

Настольный считыватель PW-Desktop предоставляет возможность подготовки таких идентификаторов: для Mifare® - шифрование секторов данных и установки пользовательского номера карты, для Mobile ID – установки ключа шифрования.

Программирование считывателя

Скачайте и установите мобильное программное обеспечение PW Config.

С его помощью выполняется полная настройка считывателя.

Начните поиск
Bluetooth-устройств

Переведите считыватель в режим программирования – разместите на считывателе мастер карту.

Внимание!!! Если мастер-карта не задана, соединение возможно без авторизации, в противном случае при попытке соединения в окне программы будет выведено сообщение о невозможности доступа.

Запустите PW-Config, нажмите кнопку "Поиск", начнется поиск устройств.

После сканирования выберите настольный считыватель из списка и нажмите кнопку «Подключиться» – будет выполнена вычитка конфигурации.

После успешной вычитки будет доступно основное меню, с помощью которого можно настроить настольный считыватель, пополнить список мобильных идентификаторов, сохранить или восстановить его конфигурацию (шаблон) для дальнейшего программирования, обновить микропрограмму считывателя (прошивку) и заменить мастер карту.

DSPin010017

ПОИСК

2.5741

В разделе "Настройки" можно посмотреть серийный номер и версию микропрограммы устройства, остаток мобильных идентификаторов, установить с какими типами идентификаторов работает настольный считыватель, и т.д. Также можно включить режим персонификации, установив пароль шифрования (8 символов) для мобильных идентификаторов.

После настройки работы настольного считывателя в главном меню станет доступен пункт "Записать в устройство". По его нажатию конфигурация будет записана в устройство.

Мобильные приложения

QR – коды со ссылками для установки:



PW Config (Android)



PW ID(Android)



PW ID (Apple iOS)

ProxWay Desktop

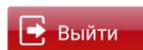
9.36

НАСТРОЙКИ

ДОСТУП

ДОБАВИТЬ ЛИЦЕНЗИИ

ЕЩЁ



2.5741

Выпуск мобильных идентификаторов

Устройство используется для выдачи идентификаторов из выделенного списка мобильных идентификаторов. Базовая поставка включает 5 бесплатных идентификаторов.

Лицензии на нужное количество идентификаторов можно заказать.

Процедура локальной выдачи нового Mobile ID идентификатора с помощью PW-Desktop

1. Администратор системы переводит настольный считыватель в режим программирования– размещает на считывателе мастер-карту.
2. Пользователь подносит смартфон к PW-Desktop, и в настройках приложения PW-ID нажимает кнопку "Получить от Desktop" – приложение соединяется с настольным считывателем и получает мобильный идентификатор из списка.
3. Код полученного мобильного идентификатора выводится в COM порт (передается в СКУД и т.д.)

Протоколы интеграции

Для интеграции устройства в другие системы может быть использован открытый текстовый протокол.

Возможные варианты интеграции: непосредственно по виртуальному COM порту, созданному при подключении считывателя к компьютеру, и с помощью специального программного модуля, позволяющего работать со считывателем в формате JSON.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие считывателя PW-Desktop в течение гарантийного срока хранения и гарантийного срока эксплуатации при выполнении условий транспортировки, хранения и эксплуатации, установленных техническими условиями.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента продажи.

При выявлении дефекта, возникшего по вине изготовителя, устранение обеспечивается заводом-изготовителем в течение 10 дней с момента поступления сообщения.

В случае проведения пуско-наладочных или ремонтных работ организацией, не имеющей полномочий изготовителя на проведение этих работ, потребитель лишается гарантийного обслуживания.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

Свидетельство о приемке

Считыватель PW-Desktop признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____ г.

Штамп ОТК

Дата продажи " ____ " _____ 20 ____ г.

Комплектность

1. Считыватель – 1 шт.
2. Паспорт с инструкцией по установке.
3. Индивидуальная упаковка.