

Настольный мультистандартный считыватель PW-Desktop BLE v2 ПАСПОРТ и инструкция по установке

Назначение

Настольный считыватель предназначен для внесения в систему контроля и управления доступом кодов идентификаторов системы BLE v2 (Mobile ID и PW-Tag) и бесконтактных идентификаторов типов Mifare® и Mikron®; а также записи идентификаторов в защищённую область памяти карт типов Mifare® и Mikron®.

Запись идентификаторов в защищённую область памяти карт типов Mifare® и Mikron® поддерживается в режимах шифрования SL1 и SL3 с автоматическим переводом карт в нужный режим.

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

SDK предоставляется по запросу.



Типы используемых идентификаторов

Считыватели PW-Desktop BLE v2 работают с идентификаторами Mifare® ISO14443A (Mifare® Classic, Mifare® ID, Mifare® Ultralight, Mifare® PLUS, Mifare® DESFire), а так же российскими идентификаторами МИКРОН ГОСТ14443А (МИКРОН МИК1КМСМ, МИКРОН NE501CD+).

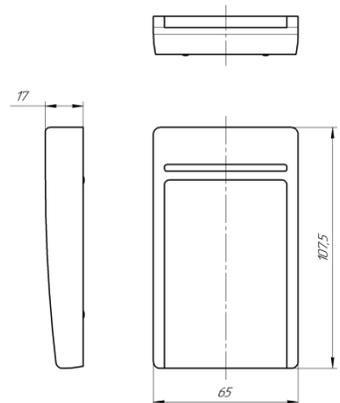
Поддерживаются идентификаторы системы BLE v2 - Mobile ID и PW-Tag. Идентификаторы защищены по стандарту ГОСТ 34.12.

Конструкция

Считыватель изготовлен в пластмассовом корпусе. Для подключения к компьютеру считыватель имеет разъем USB Type-C.

Технические характеристики

Корпус	Материал Цвет Размеры Масса	пластик черный 107,5 x 65 x 17 мм 74 грамма
Климатическое исполнение	Температура Влажность	-5°C . . . +55°C 95% (без конденсации)
Подключение к ПК и питание		USB Type-C (5B)



Расстояние считывания

Считыватель обеспечивает считывание кода бесконтактного идентификатора с расстояния от 20 до 50 мм (в зависимости от типа идентификатора и условий работы).

Порядок подключения

Считыватель снабжен разъемом USB Type-C, с помощью которого производится его подключение к системе управления доступом. Кабель подключения поставляется в комплекте

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 RGB индикатором и встроенным зуммером. В дежурном режиме горит синий переливающийся свет, сигнализируя о наличии питания.

Считывание кода идентификатора

При поднесении исправного идентификатора происходит считывание его кода. Корректное чтение индицируется встроенным зуммером и включением зеленого светодиода.

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.

Работа с зашифрованными идентификаторами

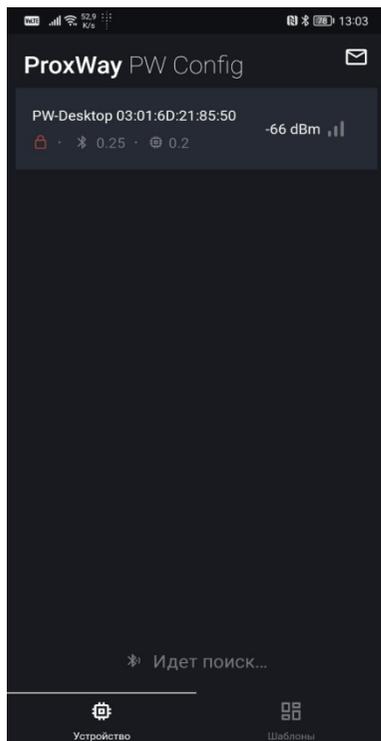
Для увеличения крипто- и имитостойкости систем СКУД используются считыватели с поддержкой чтения из защищённой области карты с использованием определённого секретного ключа шифрования, заданного пользователем.

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

Этот режим поддерживается во всех считывателях ProxWay с поддержкой чтения идентификаторов на частоте 13,56 МГц.

Настольный считыватель PW-Desktop BLE v2 предоставляет возможность подготовки таких идентификаторов: для Mifare® и MIKRON - шифрование секторов защищённой области памяти карт пользовательским ключом шифрования и запись пользовательского идентификатора.

Настройка считывателя



Скачайте и установите мобильное программное обеспечение ProxWay Reader Manager.

С его помощью выполняется полная настройка считывателя.

Для авторизации на считывателе для его настройки необходимо ввести код инженера. По умолчанию код инженера 128512.

Внимание!!! При первой настройке настоятельно рекомендуется изменить код инженера, отличный от заводского. Если Вы забыли код инженера, Вам необходимо обратиться в техническую поддержку для его сброса.

Запустите ProxWay Reader Manager, начнется поиск устройств.

После сканирования выберите настольный считыватель из списка найденных считывателей, будет предложено ввести код инженера. При правильном вводе кода инженера будет выполнена вычитка конфигурации.

После успешной вычитки будет доступно основное меню, с помощью которого можно настроить настольный считыватель, сохранить или восстановить его конфигурацию (шаблон) для дальнейшей настройки, обновить микропрограмму считывателя (прошивку) и изменить код инженера.

Подключившись к прибору, можно посмотреть серийный номер и версию микропрограммы устройства, установить в базовых настройках с какими типами идентификаторов работает настольный считыватель; выходной интерфейс по умолчанию; мощность BLE передатчика; громкость и частоту бипера; яркость, цвет и поведение светодиодов при реакциях на различные события; автоматическое включение режима клавиатуры при подаче питания и т.п.. Также можно включить режим записи, создав специальные ячейки программирования.

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

Мобильные приложения

QR – коды со ссылками для установки:



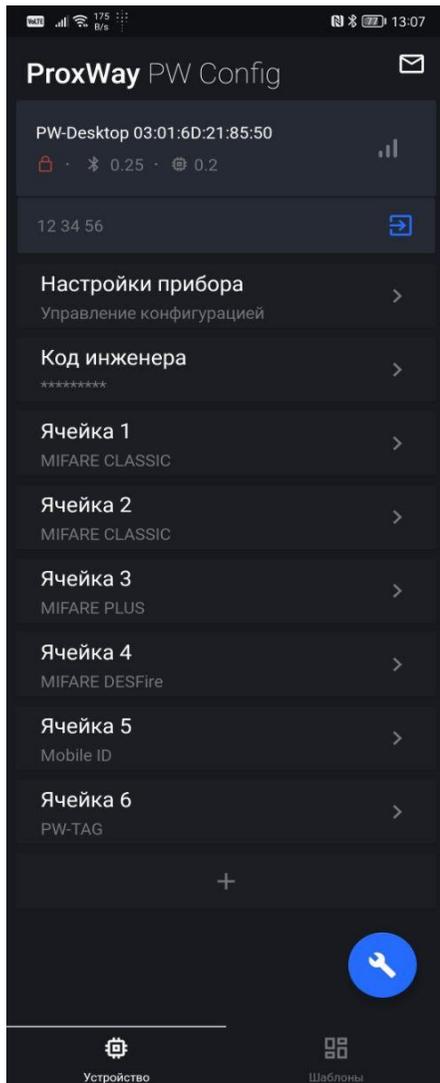
ProxWay Reader Manager (Android)



ProxWay ID (Android)



ProxWay ID (iOS)



Протоколы интеграции

Для интеграции устройства в другие системы может быть использован открытый текстовый протокол, режим эмуляции клавиатуры, либо SDK (по запросу).

Возможные варианты интеграции: непосредственно по виртуальному COM-порту.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность считывателя PW-Desktop BLE v2 в течение гарантийного срока хранения и гарантийного срока эксплуатации при выполнении условий транспортировки, хранения и эксплуатации, установленных техническими условиями.

Гарантийный срок хранения - 36 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 30 дней с момента подтверждения дефекта в сервисном центре производителя.

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 BLE v2 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. Кабель USB.
4. Индивидуальная упаковка.