

СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ Elsys-PW-USB-NFC

Паспорт и руководство по эксплуатации

1 Общие сведения

Считыватель предназначен для использования в составе систем контроля и управления доступом и других систем, таких как охранные, платных услуг, защиты информации и т.п., где требуется идентификация пользователя по предъявлению персонального электронного идентификатора.

Устройство обеспечивает считывание серийного номера мобильных идентификаторов (Mobile ID), RF-ID 125 кГц (ASK/FSK) и Mifare ISO14443A 13,56МГц (операции чтения и записи).

Конструктивно считыватель изготовлен в пластмассовом корпусе с покрытием SoftTouch и имеет кабель для подключения к USB разъему компьютера.

Считыватели рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от -5 до +55 градусов Цельсия и относительной влажности воздуха не более 95%.

Считыватель не предназначен для эксплуатации в условиях воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, песка, пыли и конденсации влаги.

При изменении условий эксплуатации технические характеристики изделия могут отличаться от номинальных значений.

Считыватели являются невосстанавливаемыми и необслуживаемыми изделиями.

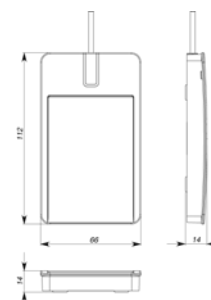
2 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- ✓ считыватель - 1 шт.;
- ✓ паспорт и руководство по эксплуатации;
- ✓ упаковка.

3 Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Поддерживаемые типы идентификаторов	ASK/FSK Mifare (Ultralight, Classic 1K/4K/7UID, DESFire) PW-ID (Mobile-ID)
Расстояние считывания, см	от 30 до 80 мм (в зависимости от типа идентификатора и условий работы).
Материал корпуса	пластик ABS, покрытие SoftTouch, цвет чёрный
Интерфейс	USB 2.0
Напряжение питания	5В от USB
Масса, не более, г	120
Габаритные размеры, не более, мм	112 x 66 x 14



4 Подключение

1. Установите считыватель в удобном для использования месте. Максимальное расстояние от считывателя до ПК определяется длиной поставляемого кабеля (1,8 м).
2. Подключите кабель в USB-порт персонального компьютера. Операционная система Windows обнаружит новое устройство (виртуальный COM-порт) и установит необходимый драйвер. Если в составе операционной системы нет подходящего драйвера, то обратитесь за помощью в службу технической поддержки производителя.
3. После установки драйверов в диспетчере устройств Windows должен появиться виртуальный COM-порт. Считыватель готов к использованию.

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

ВНИМАНИЕ! Работа считывателя при подключении через USB-удлинители и USB-концентраторы не гарантируется! Следует подключать считыватель непосредственно в разъем встроенного в ПК USB-порта.

Рис.3

5 Работа считывателя

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

Чтение 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.

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

PW-Config
(Android)

PW-ID
(Android)

PW-ID
(iOS)



Программирование считывателя

Скачайте и установите мобильное программное обеспечение PW-Config. С его помощью выполняется полная настройка считывателя.

Для перевода считывателя 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 сканировании 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.

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.

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 в технической поддержке ООО «ЕС-пром».

Процедура локальной выдачи нового Mobile ID идентификатора

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

6 Хранение, транспортировка и утилизация

Хранение считывателей должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения считывателей не должно быть паров химически активных веществ, вызывающих коррозию (кислоты, щелочи, агрессивные газы).

Транспортировка упакованных считывателей производится в крытых транспортных средствах с учетом ведомственных нормативных документов.

Условия транспортировки считывателей должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

Утилизация изделия должна осуществляться по месту эксплуатации изделия в соответствии с ГОСТ 30167-2014 и региональными нормативными документами.

7 Сведения о сертификации

Считыватель Elsys-PW-USB-NFC соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС N RU Д- RU.HB27.B.13853/20

Считыватель Elsys-PW-USB-NFC соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» и имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС N RU Д- RU.KA01.B.31060/20

8 Свидетельство о приемке и упаковывании

Считыватель Elsys-PW-USB-NFC, заводской номер _____, изготовлен, принят, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Представитель ОТК
МП

подпись

расшифровка

число, месяц, год

9 Дата продажи

Продавец
МП

подпись

расшифровка

число, месяц, год

10 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие считывателя требованиям технической документации при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации считывателя устанавливается 12 месяцев с момента продажи. При отсутствии в паспорте даты продажи или печати продавца, гарантийный срок исчисляется с момента приемки изделия ОТК.

Считыватель, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие заявленным характеристикам, безвозмездно заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «ЕС-пром»

443029, г. Самара, ул. Солнечная, д. 53.

Тел: +7(846) 231-10-11

e-mail: info@twinpro.ru

http: www.trevog.net