

ProxWay

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

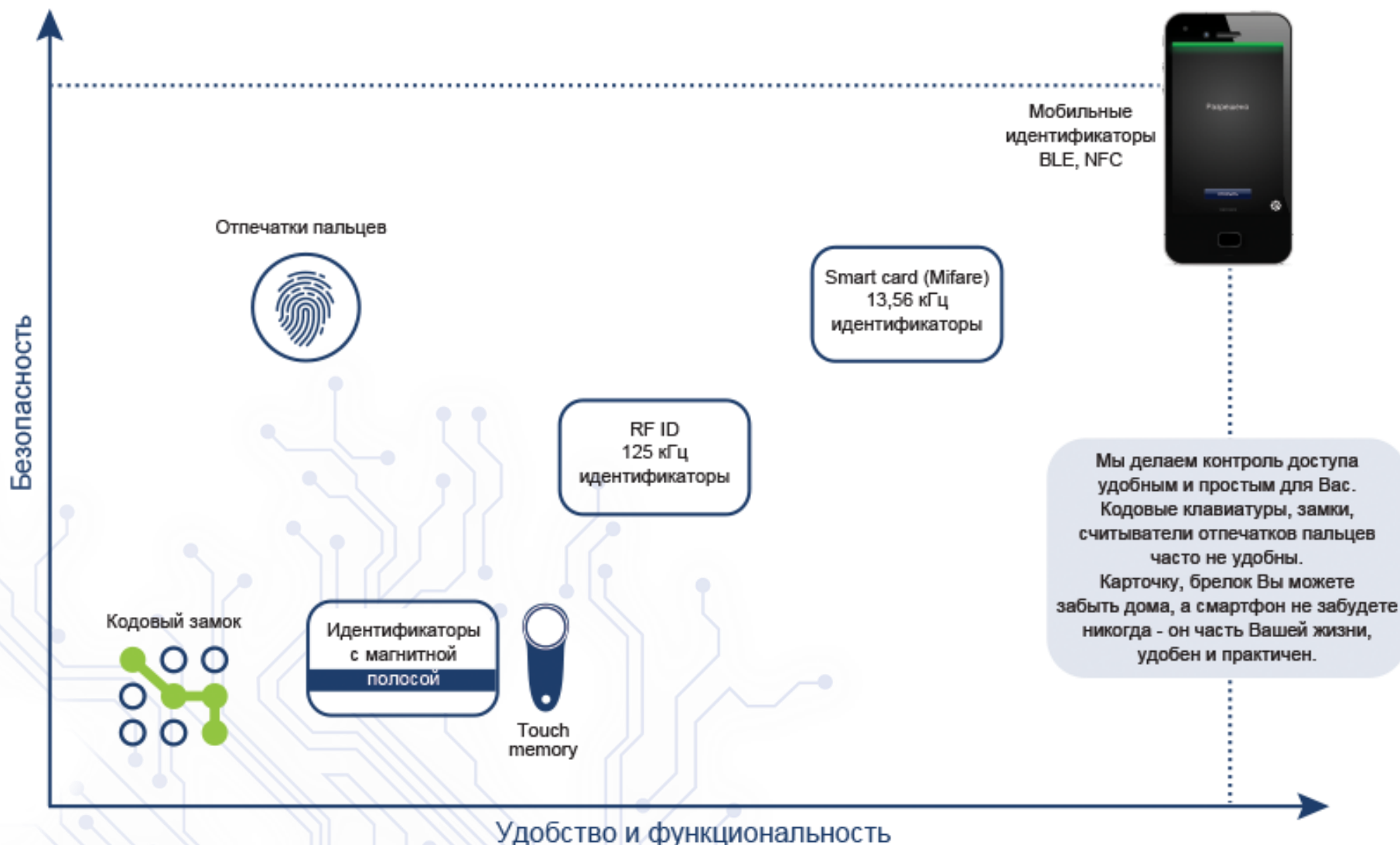
АВТОНОМНЫЕ | МОБИЛЬНЫЕ | СЕТЕВЫЕ



0035 066 13 053, 332 05

МОБИЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

ProxWay



КЛЮЧ-СМАРТФОН

ProxWay

Ваш смартфон - не только телефон, универсальный мини компьютер, фото и видео камера, записная книжка, карты и навигация, электронная почта, браузер, музыка, фильмы, часы, будильник, таймер, а также очень удобное и универсальное средство доступа - электронный ключ, идентификатор.



Преимущества использования смартфона как ключа доступа:

- + Всегда с вами
- + Всегда on-line (на связи)
- + NFC и BLE для связи с другими устройствами
- + Идентификация и доступ к содержимому смартфона только по отпечаткам пальцев или коду
- + Достаточно памяти и вычислительной мощности
- + Удобный и простой интерфейс пользователя



MOBILE ID

Приложение для хранения мобильных идентификаторов MOBILE ID и безопасной коммуникации по BLE (Bluetooth Low Energy) с контроллерами при запросе доступа.

ProxWay

- + Использование BLE
- + Доступ в помещение без карточек
- + Запрос доступа в помещение в один клик
- + Работа на расстояниях 0,2 - 4 м (задается контроллером)
- + Простой и понятный дизайн приложения
- + Каждый MOBILE ID привязан к мобильному устройству
- + Защищенное соединение с контроллером
- + Платформы Android и iOS



MOBILE ID
СКАЧАТЬ
МОБИЛЬНЫЙ
ИДЕНТИФИКАТОР



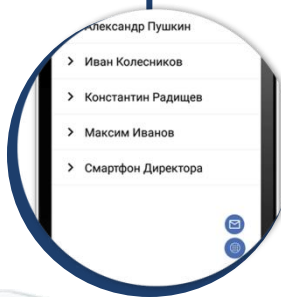
ПРОСТОЕ ПОЛУЧЕНИЕ MOBILE ID

ProxWay

Отправка e-mail
с просьбой
предоставить
доступ

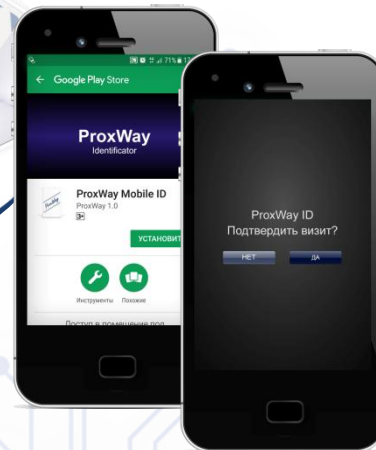


Формирование
приглашения
и отправка e-mail
на адрес гостя
из PW WEB
или PW Config



Письмо с инструкцией:

1. Установка приложения
MOBILE ID
2. Активация доступа
3. Подтверждение доступа
и отправка e-mail
из MOBILE ID



Обработка
клиентских
подтверждений
и загрузка правил
доступа в
контроллер



**ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ ЛЮБЫМ
ДЕЙСТВИЕМ, КОТОРОЕ ВАМ УДОБНО:**

- По включению экрана
- После разблокировки телефона
- По поднесению
- Через меню уведомлений
- Жестом

КОНТРОЛЛЕРЫ ДОСТУПА

ProxWay

Для сетевого и автономного использования:

Универсальные контроллеры доступа с поддержкой сетевых и беспроводных технологий, Bluetooth Low Energy и мобильных идентификаторов MOBILE ID.

- Могут использоваться в составе СКУД PW WEB, комплексных решениях и в малых системах.
- Программироваться со смартфона и работать автономно.



PW 550



ISM
868 МГц

ProxWay



Универсальный контроллер доступа,
может работать в составе СКУД PW WEB
по ISM радио или автономно, с конфигурацией
по Bluetooth

Bluetooth™
4.0
Low Energy

125 кГц



- + Использование BLE (mobile ID, конфигурация)
- + Использование ISM (868,0 ... 868,6 МГц)
- + Считыватель с встроенной клавиатурой и подключение выносного RF ID (ASK/FSK)
- + Энергонезависимая память и часы
- + Количество идентификаторов:
 - в автономном режиме 252
 - в сетевом режиме 3000
- + Журнал событий: 4096
- + Небольшое устройство: 120 x 66 x 24 мм





Мобильный configurator для автономного режима

- Позволяет проводить настройку универсального контроллера без использования ПК
- Позволяет настраивать правила доступа, заносить карты, коды и отправлять приглашения для получения мобильного идентификатора MOBILE ID
- Позволяет просматривать события и отправлять их на почту в формате Excel
- Позволяет производить обновление микропрограммы, сохранять конфигурацию универсального контроллера



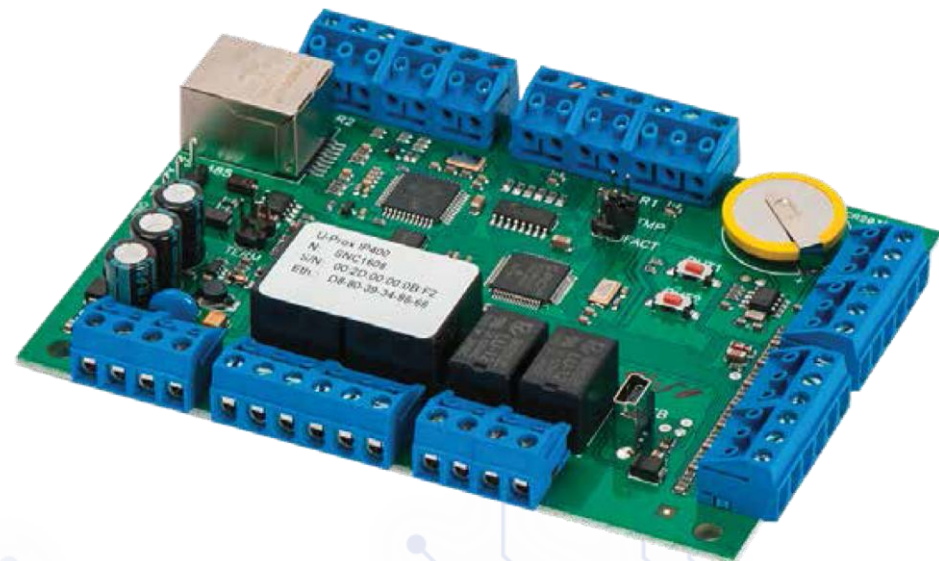
PW CONFIG
СКАЧАТЬ
МОБИЛЬНЫЙ
КОНФИГУРАТОР



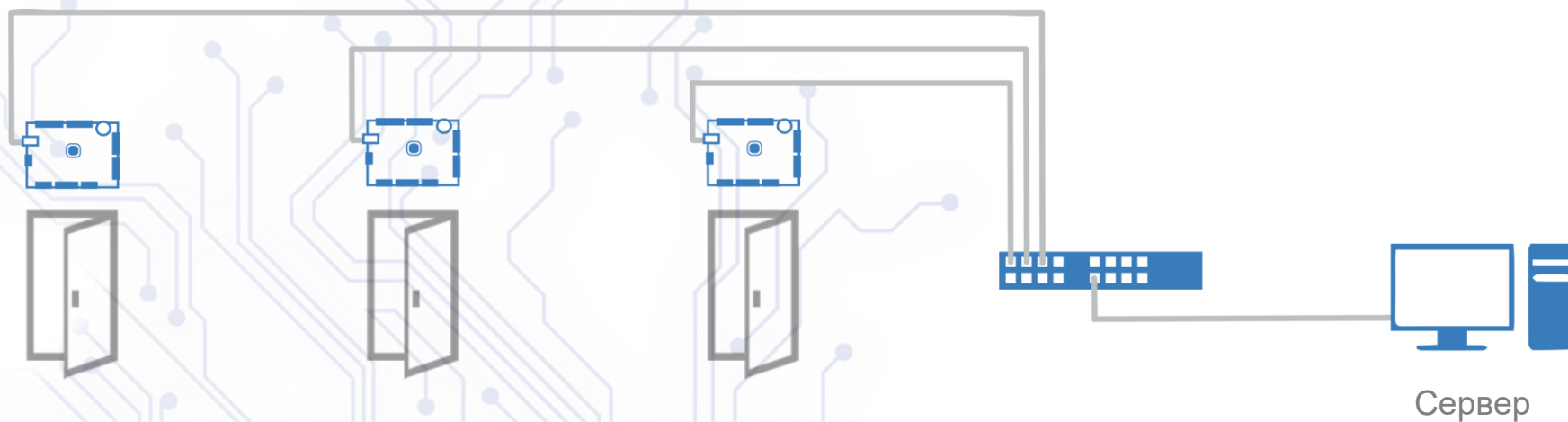
PW 400

IP контроллер доступа,
может работать в составе СКУД PW WEB
по проводной компьютерной сети

ProxWay



- + Ethernet 10 / 100 Мбит
- + Одна двусторонняя или до двух односторонних дверей
- + Два порта для подключения считывателей стандарта Wiegand
- + 8 входов и 4 реле
- + Энергонезависимая память и часы
- + Количество идентификаторов: 32 000
- + Журнал событий: 47 000



PW maxi BLE / PW maxi Keypad BLE

ProxWay

Мультиформатные Считыватели бесконтактных идентификаторов

Для использования в системах управления доступом, ориентированных на применение интерфейсов:
RS-232, Wiegand 26 бит, Wiegand 37 бит, Wiegand 42 бита, стандартный Wiegand и автоматическим выбором TouchMemory.

Идентификаторы

- EM-Marine и/или FSK (125 кГц)
- Mifare (13,56 МГц)
- Мобильные идентификаторы PW Mobile ID (Bluetooth BLE)

Возможность запрограммировать считыватели на работу с определенными видами идентификаторов

- + Дальность считывания: до 4 м
- + Напряжение питания: +4,75...+16 В пост. тока
- + Материал: пластик ABS
- + Цвет: черный
- + Диапазон температур: -35....+60 ° C
- + Габариты: 160 x 45 x 16 мм



Считыватели бесконтактных идентификаторов

Для использования в системах управления доступом, ориентированных на применение интерфейсов:

RS-232, Wiegand 26 бит, Wiegand 37 бит, Wiegand 42 бита, стандартный Wiegand с автоматическим выбором TouchMemory.

Идентификаторы

- EM-Marine и/или FSK (125 кГц),
- Mifare (13,56 МГц)
- Мобильные идентификаторы PW Mobile ID (Bluetooth BLE)

Возможность запрограммировать считыватели на работу с определенными видами идентификаторов

- + Дальность считывания: PW mini 50-100 мм, PW mini BLE до 3 м
- + Напряжение питания: +4,75...+16 В пост. тока
- + Материал: пластик ABS
- + Цвет: черный, серый, белый
- + Диапазон температур: -35....+60 ° C
- + Габариты: 80 x 45 x 12,5 мм



PW 101 plus EH

ProxWay

Считыватели бесконтактных идентификаторов

Выходной интерфейс стандарта Wiegand.

Дистанция считывания до 10 см

2 крышки корпуса в комплекте

Идентификаторы

Карты и брелоки двух форматов:

- амплитудная модуляция – **ASK (EM-MARINE) (125 кГц)**
- частотная модуляция – **FSK (125 кГц)**

IP54

- + Напряжение питания: от 8 до 18 В пост. тока
- + Степень защиты: IP54
- + Интерфейс связи с контроллером:
 - Wiegand-26 – для идентификаторов ASK/FSK
 - Wiegand-37 – для идентификаторов FSK
- + Диапазон температур: -40....+55 ° C
- + Габариты / масса: 94 x 55 x 15 мм / не более 100 г



Считыватели бесконтактных идентификаторов

Выходной интерфейс стандарта Wiegand и «touch memory» (DS1990A)

Возможность чтения кода из защищенной области карты (настройка считывателей на работу с защищенной областью и эмиссия криптованных карт производится настольным считывателем PW-101-Plus USB MF и специальным бесплатным ПО)

Дистанция считывания до 10 см

Максимальная длина линии от считывателя до контроллера 150 м

2 крышки корпуса в комплекте

Идентификаторы

Карты и брелоки формата **Mifare (13,56 МГц)**

- + Напряжение питания: от 8 до 18 В пост. тока
- + Степень защиты: IP54
- + Интерфейс связи с контроллером:
DS1990A; Wiegand-26, -34, -37, -40, -42, -58
- + Диапазон температур: -40....+55 ° C
- + Габариты / масса: 94 x 55 x 15 мм / не более 100 г



**Настольный считыватель
ASK / FSK / Mifare,
с поддержкой BLE,
с USB интерфейсом
и открытым протоколом**

Предназначен для использования
в СКУД и интеграции с другим ПО
Является хранилищем лицензий
мобильных идентификаторов

- + Поддержка BLE (mobile ID)
- + Считыватель:
 - ASK, FSK, ASK+FSK,
 - Mifare (ISO 14443A)
- + Запись Mifare карт, выпуск карт, привязанных к системе и / или считывателю
- + Габариты: 112 x 66 x 18 мм
- + Хранение до 65 535 мобильных лицензий



НАСТОЛЬНЫЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ PW-101-Plus USB EH

ProxWay



Предназначен

для ввода кодов бесконтактных идентификаторов в компьютер
по интерфейсу USB

Эмулирует

стандартную USB - клавиатуру, не требует установки
дополнительных драйверов и специального ПО

Идентификаторы

Карты и брелоки двух форматов:

- амплитудная модуляция – **ASK (EM-MARINE)**
- частотная модуляция – **FSK**

- + Интерфейс связи с компьютером: USB 2.0
- + Идентификаторы: ASK (EM-Marin), FSK (125 кГц)
- + Дальность чтения: для карт с ASK до 10 см;
для карт с FSK до 5 см
- + Диапазон температур: 0....+55 ° C
- + Габариты / масса: 87 x 60 x 13 мм / не более 70 г



НАСТОЛЬНЫЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ PW-101-Plus USB MF

ProxWay



Предназначен

- Для ввода кодов бесконтактных идентификаторов в компьютер по интерфейсу USB
- Для чтения и записи информации на бесконтактные идентификаторы

Режим работы:

- Контрольный – регистрационный считыватель
- Эмуляция MF-Reader-USB
- Эмуляция MF-RW-USB

Идентификаторы:

Карты и брелоки формата **Mifare**

- + Интерфейс связи с компьютером: USB 2.0
- + Идентификаторы: MIFARE Standard 1k / Standard 4k / Ultralight / DESFire / SmartMX / Plus;
Чтение уникального номера карты UID
- + Работа с защищенной областью карт
- + Дальность чтения 10 см;
- + Диапазон температур: 0....+55 ° C
- + Габариты / масса: 87 x 60 x 13 мм / не более 70 г



WEB ПРИЛОЖЕНИЯ СКУД

Решения для Windows, Unix, Android, iOS

ProxWay

Современные WEB приложения позволяют выполнять практически те же функции, что и классические приложения.

При этом они являются более легкими, кроссплатформенными решениями, ориентированными на наиболее часто используемые функции (рабочие места).



СКУД PROXWAY WEB

ProxWay

Аппаратные решения, совместно с PROXWAY WEB, обеспечивают полный комплекс мер для быстрой установки, настройки и повседневного использования системы контроля доступа предприятия любого размера, от малого офиса до большой компании со многими филиалами.



Система доступа с глобальным антидублем



Учет рабочего времени



Контроль доступа на этажи



Беспроводные системы доступа в офисные помещения



Система контроля доступа в паркинге



Протоколы REST и SOAP

Открытые протоколы позволяют взаимодействовать между различными приложениями, обмениваться данными со СКУД и создавать приложения дополняющие и расширяющие стандартный функционал системы PW WEB



ИНТЕГРАЦИЯ

ProxWay



Оборудование контроля доступа. Обмен данными по компьютерной сети
Используется шифрование и проверка подлинности



Сервер оборудования на платформе Windows. Взаимодействие с контроллерами, реализация всех сложных аспектов работы с устройствами: протоколы, форматы карт памяти и т.д.
Для тонкой настройки СКУД – приложение Windows



WEB сервис - реализация API для разработчиков: возможность под любую платформу и среду программирования использовать протоколы SOAP и REST (JSON)



Интеграция с другими системами и приложениями, реализованными сторонними разработчиками



WEB сервер - реализация интерфейса пользователя с использованием API.
Взаимодействие с системой

ПРОСТОЙ ИНТЕРФЕЙС PW WEB



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ГРУППА
ЭЛИКС
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

+7(495)725-66-80, 788-83-93
Москва, ул. Малая Семеновская, д. 3
www.elics.ru