

ProxWay

# СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



СЕТЕВЫЕ СКУД  
ЛИФТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
СЧИТЫВАТЕЛИ  
МОБИЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ  
ИДЕНТИФИКАТОРЫ  
КНОПКИ ВЫХОДА  
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Системы контроля доступа, работающие  
на технологии Bluetooth Low Energy*

## О компании

Под торговой маркой ProxWay, принадлежащей ГК ЭЛИКС, разрабатывается и производится оборудование и программное обеспечение (ПО) для построения масштабируемых СКУД любого уровня.

Вся разработка ведется в РФ, специалистами ГК ЭЛИКС.

### Будущее, доступное сегодня!

#### Построение СКУД с учетом требований заказчика

Отличительной особенностью оборудования и ПО ProxWay является максимальная адаптация под конкретную задачу и требования заказчика.

Мы готовы построить и внедрить СКУД по согласованному ТЗ с заказчиком. При этом, доработка возможна от прошивки считывателей до функционала ПО.

#### Мобильная идентификация

Компания ProxWay первой из российских производителей СКУД разработала и начала реализацию оборудования и программного обеспечения для мобильной идентификации. Линейка оборудования включает серию считывателей с BLE (в том числе и антивандальных) и считывателей с клавиатурой, ПО сервера эмиссии и администрирования мобильных идентификаторов, а также мобильное приложение для Android и iOS.

#### Неограниченная гарантия

Мы предоставляем неограниченную гарантию на весь срок эксплуатации для считывателей ProxWay, оснащенных технологией мобильного доступа с BLE.

**20 лет**

на рынке  
безопасности

**900 000**

пользователей  
ProxWay

**8 500**

реализованных  
проектов



## Интеграционные решения

Для обеспечения комплексной защиты объекта и повышения уровня его безопасности СКУД PROXWAY может служить платформой для интеграции со сторонними системами безопасности и бизнес-приложениями.

В их числе:



Системы биометрической идентификации



Системы охранного видеонаблюдения



Системы IP домофони



Системы охранного видеонаблюдения



Интегрированная система безопасности «Интеллект»



Система распознавания номеров в составе SecurOS



Системы распознавания государственных регистрационных номеров



Системы бухгалтерского учета

### Индивидуальная разработка под требования заказчика

Инженеры и специалисты компании готовы разработать оборудование СКУД по индивидуальным требованиям заказчика, а также доработать программное обеспечение под функционал заказчика



# Сетевые контроллеры СКУД



## Универсальные



## IP-контроллеры доступа PW-400 mod.23\*

### Описание

Контроллеры СКУД предназначены для обработки информации от считывателей о фактах доступа, управления исполнительными устройствами, получения информации от охранных датчиков и передачи информации на сервер СКУД.

### Особенности

- Количество подключаемых считывателей – 2
- Количество дополнительных охранных входов – 8
- Четыре реле (контакты NO, NC, COM) – 5А, 24В
- WEB интерфейс для конфигурации сетевых настроек и / или связи с сервером СКУД, а также для обновления микропрограммы контроллера
- Полная конфигурация с помощью программного комплекса ProxWay IP®
- Функция запрета двойного прохода (antipassback)
- Энергонезависимая память

## Характеристики

Интерфейс связи с компьютером	Ethernet 10/100 Мбит/с
Интерфейс подключаемых считывателей	Wiegand 26, 37, 42
Журнал событий	47 000
Постоянные идентификаторы	31 768
Временные идентификаторы	1 000
Напряжение питания	12В
Ток потребления	до 250 мА (при не активированных реле)
Рабочая температура	0~+55 °С
Габариты	135 x 95 x 25 мм

### \*Модификации контроллеров PW-400 mod.23

- EU - В металлическом корпусе
- AC - В металлическом корпусе с блоком резервного питания



Лифтовое  
оборудование

**Интеллектуальный**

## Лифтовой контроллер PW-400 mod.23 (Elevator)

**Описание**

Предназначен для управления доступом на этажи зданий. Устройство работает в составе системы контроля и управления доступом ProxWay-Web. Контроллеры объединяются в системе по компьютерной сети Ethernet. Управляет веткой контроллеров ProxWay PW-Lift (не более 4 шт.).

**Энергонезависимая память**

- Идентификаторов – 32 000
- Временных идентификаторов – 1000
- Событий – 47 000,
- Временных зон – 250
- Недельных расписаний – 250
- Праздников – 250

**Релейный модуль**

## ProxWay PW-Lift

**Описание**

Предназначен для расширения количества выходов (реле) и входов лифтового контроллера ProxWay PW-400 mod.23 (Elevator). Работает в составе системы контроля и управления доступом ProxWay-Web под управлением контроллера ProxWay PW-400 mod.23 (Elevator). Контроллеры ProxWay PW-Lift объединяются в системе в группу (не более 4 шт.) по интерфейсу RS-485.

**Характеристики**

	PW-400 mod.23 (Elevator)	Proxway PW-Lift
Ток потребления	до 250 мА (при не активированных реле)	
Амплитуда пульсаций источника питания постоянного тока	не более 500 мВ	
Интерфейс (разъём)	Ethernet (RJ-45) RS-485 (винтовые клеммы A+, B-, GND)	RS-485 (Быстросъёмные контакты A+, B-, на плате разъём XP5)
Напряжение питания	12В	
Рабочая температура	0 ~ +55 °С	
Габаритные размеры	210 x 168 x 43 мм	210 x 168 x 43 мм



# Считыватели СКУД с мобильной идентификацией

## Универсальные



## Мультиформатные считыватели

# PW-mini Multi BLE v2 B/G

### Описание

Считыватели бесконтактных и мобильных идентификаторов предназначены для использования в системах контроля и управления доступом с интерфейсами стандартов Wiegand или DS1990A.

Конфигурирование считывателей осуществляется через BLE конфигуратор.

### Идентификаторы системы ProxWay BLE v2

- мобильные ProxWay Mobile-ID
- физические PW-Tag v2
- 125 кГц - ASK (EM-Marine), FSK (HID PROX), PSK (INDALA)
- Mifare® (13,56 МГц): Mifare® Ultralight (в т.ч. NTAG), Mifare® Classic (в т.ч. Mifare® ID с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mifare® Plus (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128)), Mifare® DESFire (в т.ч. с шифрованием 2K3DES, 3K3DES, AES-128)

## Характеристики

Тип считывателя	настенный
Форматы считывателя	Bluetooth LE, EM-Marin, Mifare, HID Prox, INDALA, ICODE
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand (26 .. 64), DS1990A
Индикация	световая и звуковая
Интерфейс Bluetooth Low Energy	есть
Режимы работы моб. идентификации	свободные руки, активация экрана, по кнопке
Дальность чтения BLE v2 идентификаторов	от 5 см до 15 м (настраивается на считывателе)
Дальность чтения физических BLE идентификаторов PW-TAG v2	до 20 м при прямой видимости
Расстояние считывания RFID	20...50 мм
Напряжение питания	9...15 В постоянного тока
Ток потребления	80 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50 °C
Габаритные размеры	103 x 48 x 20 мм

**Mifare + BLE v2**

## Считыватели Mifare + BLE v2

**PW-102 MF BLE v2 B/G****Описание**

Предназначены для использования с идентификаторами Mifare, мобильными идентификаторами, а также физическими BLE метками.

Базовые цвета считывателей – черный и серый. По специальному заказу, корпус считывателя может быть выполнен в соответствии с RAL заказчика.

Конфигурирование считывателей осуществляется через BLE конфигуратор.

**Идентификаторы системы ProxWay BLE v2**

- мобильные ProxWay Mobile-ID
- физические PW-Tag v2
- Mifare® (13,56 МГц): Mifare® Ultralight (в т.ч. NTAG), Mifare® Classic (в т.ч. Mifare® ID с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mifare® Plus (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128)), Mifare® DESFire (в т.ч. с шифрованием 2K3DES, 3K3DES, AES-128)
- Российские идентификаторы ГОСТ14443А: Mikron® MIK1KMCM (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mikron® NE501CD+ (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128))

**Характеристики**

Тип считывателя	настенный
Форматы считывателя	Bluetooth LE, Mifare
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand (26 .. 64)
Расстояние считывания RFID	20...50 мм
Индикация	световая и звуковая
Интерфейс Bluetooth Low Energy	есть
Дальность чтения BLE v2 идентификаторов	от 5 см до 15 м (настраивается на считывателе)
Материал корпуса	пластик
Цвет	черный / серый
Напряжение питания	7...16 В постоянного тока
Рабочая температура	-40 ~ +60 °С
Габаритные размеры	120 x 48 x 20 мм

**Антивандалный**

## Антивандалный считыватель Mifare + BLE v2 PW-102A MF BLE v2

**Описание**

Уличный антивандалный считыватель используется в системах контроля и управления доступом на точках прохода, с повышенными требованиями к механической устойчивости.

Предназначен для использования с идентификаторами Mifare, мобильными идентификаторами, а также физическими BLE метками.

Конфигурирование считывателя осуществляется через BLE конфигуратор.

**Идентификаторы системы ProxWay BLE v2**

- мобильные ProxWay Mobile-ID
- физические PW-Tag v2
- Mifare® (13,56 МГц): Mifare® Ultralight (в т.ч. NTAG), Mifare® Classic (в т.ч. Mifare® ID с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mifare® Plus (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128)), Mifare® DESFire (в т.ч. с шифрованием 2K3DES, 3K3DES, AES-128)
- Российские идентификаторы ГОСТ14443A: Mikron® MIK1KMCM (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mikron® NE501CD+ (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128))

**Характеристики**

Тип считывателя	настенный
Форматы считывателя	Bluetooth LE, Mifare
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand (26 .. 64)
Расстояние считывания RFID	20...50 мм
Индикация	световая и звуковая
Интерфейс Bluetooth Low Energy	есть
Дальность чтения BLE v2 идентификаторов	от 5 см до 15 м (настраивается на считывателе)
Материал корпуса	цинковый сплав
Цвет	черный, серебро
Напряжение питания	7...16 В постоянного тока
Рабочая температура	-40 ~ +60 °C
Габаритные размеры	132x55x22 мм

## Антивандалный с клавиатурой



## Антивандалный считыватель с клавиатурой PW -102 Keypad MF BLE v2

### Описание

Уличный антивандалный считыватель с клавиатурой используется в системах контроля и управления доступом на точках прохода, с повышенными требованиями к механической устойчивости.

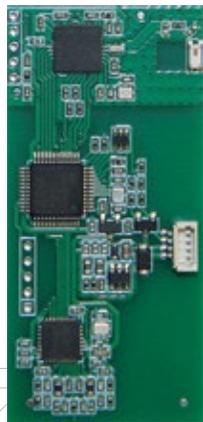
При вводе кода с клавиатуры поддерживается пакетная и посимвольная передача кода

### Идентификаторы системы ProxWay BLE v2

- мобильные ProxWay Mobile-ID
- физические PW-Tag v2
- Mifare® (13,56 МГц): Mifare® Ultralight (в т.ч. NTAG), Mifare® Classic (в т.ч. Mifare® ID с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mifare® Plus (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128)), Mifare® DESFire (в т.ч. с шифрованием 2K3DES, 3K3DES, AES-128)
- Российские идентификаторы ГОСТ14443А: Mikron® MIK1KMCM (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mikron® NE501CD+ (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128))

### Характеристики

Тип считывателя	настенный
Встроенная кодовая панель	есть
Форматы считывателя	Bluetooth LE, Mifare
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand (26 .. 64)
Расстояние считывания RFID	20...50 мм
Индикация	световая и звуковая
Интерфейс Bluetooth Low Energy	есть
Дальность чтения BLE v2 идентификаторов	от 5 см до 15 м (настраивается на считывателе)
Материал корпуса	цинковый сплав
Цвет	черный, серебро
Напряжение питания	7...16 В постоянного тока
Рабочая температура	-40 ~ +60 °C
Габаритные размеры	148 x 56 x 22 мм

**Встраиваемый**

## Встраиваемый считыватель Mifare + BLE v2 PW - OEM MF BLE v2

**Описание**

Бескорпусной считыватель PW - OEM MF BLE v2 предназначен для встраивания в корпуса турникетов, вызывных панелей, терминалов СКУД и т.д.

**Идентификаторы системы ProxWay BLE v2**

- мобильные ProxWay Mobile-ID
- физические PW-Tag v2
- Mifare® (13,56 МГц): Mifare® Ultralight (в т.ч. NTAG), Mifare® Classic (в т.ч. Mifare® ID с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mifare® Plus (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128)), Mifare® DESFire (в т.ч. с шифрованием 2K3DES, 3K3DES, AES-128)

**Характеристики**

Тип считывателя	встраиваемый
Материал корпуса	без корпуса
Форматы считывателя	Bluetooth LE, EM-Marin, Mifare, HID Prox, INDALA, ICODE
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand (26 .. 64), DS1990A
Индикация	световая и звуковая
Интерфейс Bluetooth Low Energy	есть
Дальность чтения BLE v2 идентификаторов	от 5 см до 15 м (настраивается на считывателе)
Дальность чтения физических BLE идентификаторов PW-TAG v2	до 20 м при прямой видимости
Расстояние считывания RFID	20... 50 мм
Напряжение питания	5...12 В постоянного тока
Ток потребления	80 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50 °C
Габаритные размеры	26 x 55 x 8 мм

**Настольный**

## Настольный считыватель Mifare, Mikron и BLE v2 PW-Desktop BLE v2

**Описание**

Предназначен для внесения в систему контроля и управления доступом кодов бесконтактных идентификаторов Mifare, Mikron®, мобильных идентификаторов BLE PW-ID v.2, физических BLE идентификаторов серии PW-Tag.

Позволяет выполнять запись и шифрование защищённой области карт Mifare Classic, Mikron MIC1KMCM; Mifare Plus и Mikron NE501CD+ в режимах SL1 и SL3; Mifare DESFire в режимах 2K3DES, 3K3DES, AES-128.

**Идентификаторы системы ProxWay BLE v2**

- мобильные ProxWay Mobile-ID
- физические PW-Tag v2
- Mifare® (13,56 МГц): Mifare® Ultralight (в т.ч. NTAG), Mifare® Classic (в т.ч. Mifare® ID с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mifare® Plus (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128)), Mifare® DESFire (в т.ч. с шифрованием 2K3DES, 3K3DES, AES-128)
- Российские идентификаторы ГОСТ14443A: Mikron® MIK1KMCM (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mikron® NE501CD+ (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128))

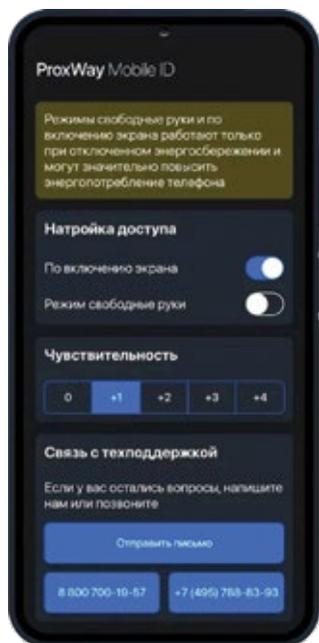
**Характеристики**

Тип считывателя	Настольный
Форматы считывателя	Bluetooth LE, Mifare
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand (26 .. 64)
Порты USB	USB Type-C
Индикация	световая и звуковая
Интерфейс Bluetooth Low Energy	есть
Дальность чтения BLE v2 идентификаторов	от 5 см до 15 м (настраивается на считывателе)
Расстояние считывания RFID	20...50 мм
Материал корпуса	пластик
Цвет	черный
Напряжение питания	5В (от USB)
Рабочая температура	-5 ~ +55 °C
Габаритные размеры	108 x 65 x 17 мм

# Идентификаторы



## Идентификатор BLE v2



*Ваш тестовый  
мобильный  
идентификатор*

Мобильный идентификатор системы BLE v2 для смартфонов

## PW-ID v2

### Описание

Идентификатор выпускается в виде QR-кода, после чего записывается в мобильное приложение ProxWay Mobile ID®.

Передача идентификатора любым удобным действием: включение экрана, кнопка в приложении, режим «свободные руки».

### PW-ID v2

- После активации идентификатора в приложении, повторная активация этого же идентификатора не возможна.
- Передать данный уникальный идентификатор можно только вместе со смартфоном.
- Уникальность идентификатора гарантирована.
- Благодаря многоуровневому и многофакторному шифрованию достигается высокая степень защищённости, сопоставимая с SL3 и DESFire.
- Дальность передачи идентификатора, в зависимости от настроек считывателя, составляет от 5 см до 15 м.

### QR-коды для установки мобильного приложения ProxWay Mobile ID:



ProxWay ID (Android)



ProxWay ID (iOS)

## Активные BLE метки

Два варианта активных BLE меток в форме брелоков

### PW-Tag L1 / PW-Tag S1

#### Описание

Используются для идентификации пользователей в системах контроля и управления доступом в режиме «свободные руки» (Hands-free), либо по кнопке, установленной на корпусе прибора. Идентификаторы работают со считывателями ProxWay PW-mini Multi BLE v2.

#### Режимы работы

- **Режим работы «По кнопке»**

Прибор транслирует свой код идентификатора в течение 5 секунд после того, как пользователь нажмет кнопку на корпусе прибора, после этого прибор переходит в режим ожидания. При нажатии на кнопку прибор однократно моргнет красным светодиодом.

- **Режим работы «Свободные руки»**

Прибор транслирует свой код идентификатора постоянно. В этом случае пользователю нет необходимости каждый раз доставать PW-TAG v2 и нажимать на кнопку.



## Характеристики

	PW-Tag L1 B / W	PW-Tag S1 B / W
Формат идентификатора	Bluetooth LE	
Вариант исполнения	брелок	
Интерфейс Bluetooth Low Energy	есть	
Материал корпуса	пластик	
Цвет	черный/белый	черный/белый красный/салатовый (опция)
Питание	CR2023	
Рабочая температура	-10 ~ +40 °C	
Габаритные размеры	58 x 30 x 6 мм	46 x 41 x 6 мм



RFID  
СЧИТЫВАТЕЛИ

## Считыватели Mifare



## Считыватели карт Mifare

### PW-102 MF B/G

#### Описание

Предназначены для работы с идентификаторами ГОСТ 14443А (13,56 МГц) с поддержкой различных режимов шифрования SL1 (Crypto-1), SL3 (AES-128), 2K3DES, 3K3DES и AES-128.

Настройка приборов производится при помощи мобильного приложения (Android) через NFC.

#### Идентификаторы

- Mifare® (13,56 МГц): Mifare® Ultralight (в т.ч. NTAG), Mifare® Classic (в т.ч. Mifare® ID с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mifare® Plus (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128)), Mifare® DESFire (в т.ч. с шифрованием 2K3DES, 3K3DES, AES-128)
- Российские идентификаторы ГОСТ14443А: Mikron® MIK1KMCM (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mikron® NE501CD+ (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128))

## Характеристики

Тип считывателя	настенный
Форматы считывателя	Mifare
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand (26 .. 64)
Расстояние считывания RFID	20...50 мм
Индикация	световая и звуковая
Материал корпуса	пластик
Цвет	черный / серый
Напряжение питания	7...16 В постоянного тока
Рабочая температура	-40 ~ +60 °С
Габаритные размеры	120 x 48 x 20 мм

**Одноформатные**

## Считыватели карт EM Marine

**PW-101 Plus EH**

## Считыватели карт Mifare

**PW-101 Plus MF****Описание**

PW-101 Plus MF/ EH применяются в системах СКУД с интерфейсами Wiegand и «Touch Memory» (DS1990A), предназначены для считывания кода бесконтактных идентификаторов.

**Идентификаторы**

- 125 кГц - ASK (EM-Marine), FSK (HID PROX)  
(для PW-101 Plus EH)
- Бесконтактные карты и брелоки Mifare  
(для PW-101 Plus MF)

**Характеристики**

	PW-101 Plus EH	PW-101 Plus MF
Тип считывателя	настенный	
Форматы считывателя	EM-Marin, HID Prox	Mifare
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand-26, 37	DS1990A; Wiegand-26 (34, 37, 40, 42, 58)
Расстояние считывания	125 мм	100 мм
Световая индикация	есть	
Материал корпуса	пластик	
Цвет	черный / белый	
Степень защиты корпуса	IP54	
Напряжение питания	8 ...18 В пост. тока	
Ток потребления	50 мА	
Рабочая температура	-40 ~ +55 °С	
Габаритные размеры	94 x 55 x 15 мм	

**Мультиформатные****Считыватели СКУД****PW-101 Plus Multi****Описание**

Применяются в системах контроля доступа с интерфейсами Wiegand и «Touch Memory» (DS1990A).

**Идентификаторы**

- 125 кГц - ASK (EM-Marine), FSK (HID PROX), PSK (INDALA)
- Mifare® (13,56 МГц): Mifare® Ultralight (в т.ч. NTAG), Mifare® Classic (в т.ч. Mifare® ID с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mifare® Plus (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128)), Mifare® DESFire (в т.ч. с шифрованием 2K3DES, 3K3DES, AES-128)

**Характеристики**

Тип считывателя	настенный
Форматы считывателя	EM-Marin, Mifare, HID Prox, Indala, iCODE
Интерфейс связи с контроллером	DS1990A; Wiegand-26 (34, 37, 40, 42, 58, 64)
Расстояние считывания	80 мм
Световая индикация	есть
Материал корпуса	пластик
Цвет	черный / белый
Напряжение питания	9 ...15 В пост. тока
Ток потребления	50 мА
Рабочая температура	-40 ~ +55 °С
Габаритные размеры	94 x 55 x 15 мм

**Встраиваемый**

## Встраиваемый считыватель Mifare PW-OEM-MF

**Описание**

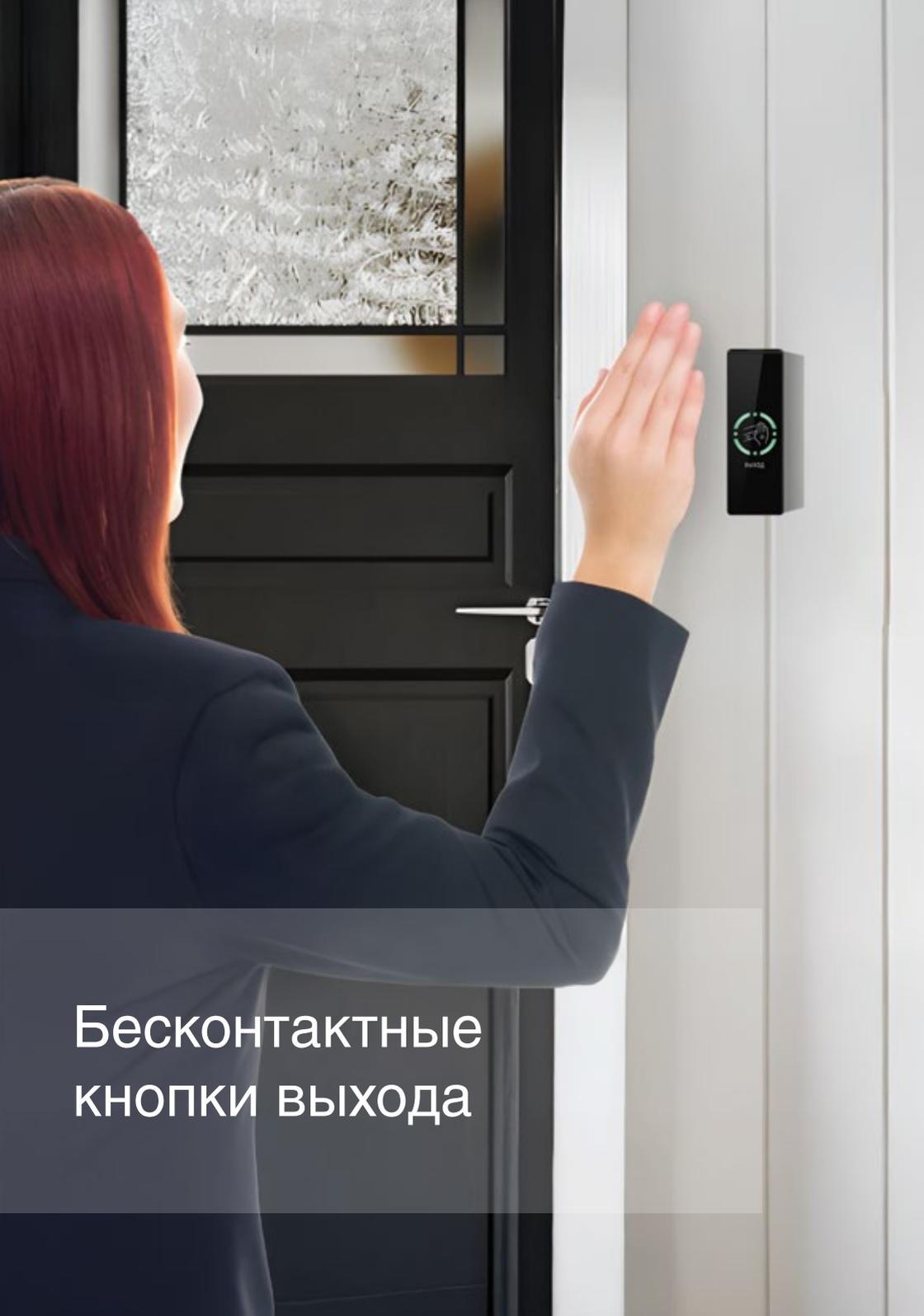
Бескорпусной считыватель PW -OEM MF предназначен для встраивания в корпуса турникетов, вызывных панелей, терминалов СКУД и т.д.

**Идентификаторы**

- Mifare® (13,56 МГц): Mifare® Ultralight (в т.ч. NTAG), Mifare® Classic (в т.ч. Mifare® ID с шифрованием SL1 (Crypto-1)), Mifare® Plus (в т.ч. с шифрованием SL1 (Crypto-1) и SL3 (AES-128)), Mifare® DESFire (в т.ч. с шифрованием 2K3DES, 3K3DES, AES-128)

**Характеристики**

Тип считывателя	встраиваемый
Форматы считывателя	Mifare
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand (26 .. 64), DS1990A
Индикация	световая и звуковая
Расстояние считывания RFID	20...50 мм
Материал корпуса	без корпуса
Напряжение питания	5...12 В постоянного тока
Ток потребления	80 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50 °С
Габаритные размеры	26x55x8 мм



Бесконтактные  
кнопки выхода

## Антивандалная накладная



## Бесконтактная кнопка выхода PW-705 S

### Описание

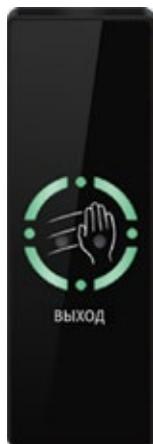
Используется для работы в системах контроля и управления доступом или других слаботочных системах. Кнопка работает по принципу оптического ИК-датчика и определяет поднесение руки, без необходимости касания.

### Особенности

- Имеет возможность регулировки чувствительности (дальности срабатывания), которая может быть настроена регулятором в пределах от 3 до 10 см.
- Оборудована регулируемой функцией временной задержки от 5 до 10 секунд.

## Характеристики

Чувствительность (дальность)	3...10 см
Индикация работы	красный / зелёный
Временная задержка	5 с, 10 с, переключение
Тип монтажа	накладной
Материал корпуса	цинковый сплав
Степень защиты корпуса	IP66
Напряжение питания	10...24 В
Ток потребления	не более 25 мА
Рабочая температура	-20 ~ +60 °С
Габаритные размеры	105 x 69 x 20 мм

**Накладные****Бесконтактные кнопки выхода****PW-701/702 B****Описание**

Используются для работы в системах контроля и управления доступом или других слаботочных системах. Кнопки работают по принципу оптического ИК-датчика и определяют поднесение руки, без необходимости касания.

**Особенности**

- Имеют возможность регулировки чувствительности (дальности срабатывания), которая может быть настроена регулятором в пределах от 3 до 15 см.
- Оборудованы регулируемой функцией временной задержки от 5 до 10 секунд.

**Характеристики**

	PW-701B	PW-702 B
Чувствительность (дальность)	3 ... 15 см	
Индикация работы	синий / зелёный	
Временная задержка	5 с, 10 с, переключение	
Тип монтажа	накладной	
Материал корпуса	ABS пластик	
Степень защиты корпуса	IP66	
Напряжение питания	10...24 В	
Ток потребления	не более 25 мА	
Рабочая температура	-20 ~ +60 °С	
Габаритные размеры	115 x 40 x 15 мм	86 x 86 x 15 мм

**Врезная****Бесконтактная кнопка выхода****PW-703 S****Описание**

Используется для работы в системах контроля и управления доступом или других слаботочных системах. Кнопка работает по принципу оптического ИК-датчика и определяет поднесение руки, без необходимости касания.

**Особенности**

- Имеет возможность регулировки чувствительности (дальности) срабатывания, которая может быть настроена регулятором в пределах от 3 до 25 см.
- Оборудована регулируемой функцией временной задержки от 5 до 10 секунд.
- Пластиковый бокс для накладного монтажа PW-706 кнопки на выход PW-703 S приобретается отдельно.

**PW-706**

*Пластиковый бокс для накладного монтажа PW-703 S*

**Характеристики**

Чувствительность (дальность)	5 ... 25 см
Индикация работы	синий / зелёный
Временная задержка	5 с, 10 с, переключение
Тип монтажа	врезной
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Степень защиты корпуса	IP66
Напряжение питания	10...24 В
Ток потребления	не более 25 мА
Рабочая температура	-20 ~ +60 °С
Габаритные размеры	115 x 40 x 15 мм

**Врезные****Бесконтактные кнопки выхода****PW-704 В / S****Описание**

Используются для работы в системах контроля и управления доступом или других слаботочных системах. Кнопки работают по принципу оптического ИК-датчика и определяет поднесение руки, без необходимости касания.

**Особенности**

- Имеют возможность регулировки чувствительности (дальности срабатывания), которая может быть настроена регулятором в пределах от 3 до 15 см
- Снабжены регулируемой функцией временной задержки от 5 до 10 секунд.
- Пластиковый бокс для накладного монтажа PW-707 кнопок на выход PW-704 В/S приобретается отдельно.

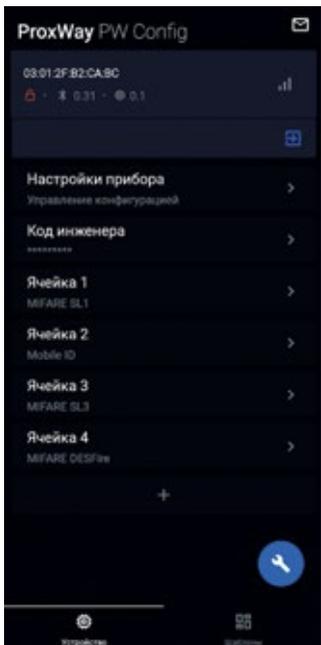
**PW-707**

Пластиковый бокс для накладного монтажа PW-704 В/S

**Характеристики**

Чувствительность (дальность)	5 ... 25 см
Индикация работы	синий / зелёный
Временная задержка	5 с, 10 с, переключение
Тип монтажа	врезной
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Степень защиты корпуса	IP66
Напряжение питания	10...24 В
Ток потребления	не более 25 мА
Рабочая температура	-20 ~ +60 °С
Габаритные размеры	86 x 86 x 15 мм

## Приложение - конфигуратор



## Для смартфонов под управлением ОС Android ProxWay Reader Manager

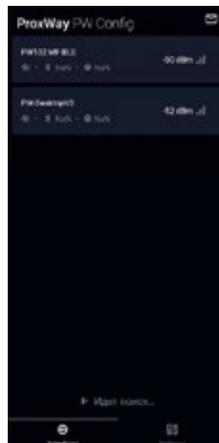
### Описание

Удобное приложение для настройки всех считывателей с поддержкой BLE v2.

### Поиск

Приложение позволяет находить в эфире ближайшие считыватели.

При поиске для удобства использования происходит ранжирование найденных приборов в зависимости от уровня принимаемого сигнала.

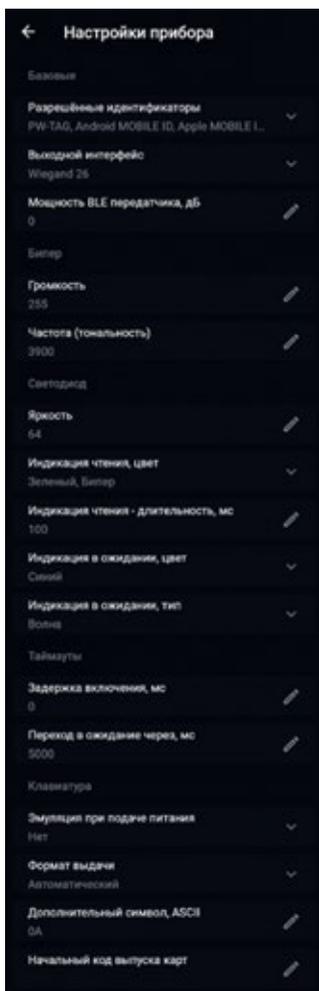


### Настройки прибора

После авторизации в приборе пользователю будет доступен широкий выбор настроек самого прибора, а также возможность программирования логики работы с разными типами идентификаторов при помощи ячеек программирования.

### Возможности настройки

- Управление аппаратными разрешениями (включение / отключение различных интерфейсов)
- Управление выходным интерфейсом по умолчанию
- Управление мощностью BLE передатчика
- Управление громкостью и частотой бипера
- Управления яркостью и поведением индикации при различных сценариях
- Настройка режима эмуляции клавиатуры (для настольного считывателя)
- Установка начального кода выпуска карт (для настольного считывателя)



*Приложение позволяет сохранять настройки в шаблон и в дальнейшем загружать шаблон с настройками на другие считыватели*

## Ячейки программирования

Ячейки программирования, которых в приборе может быть сохранено до 8 штук, описывают параметры работы с различными поддерживаемыми прибором типами идентификаторов.

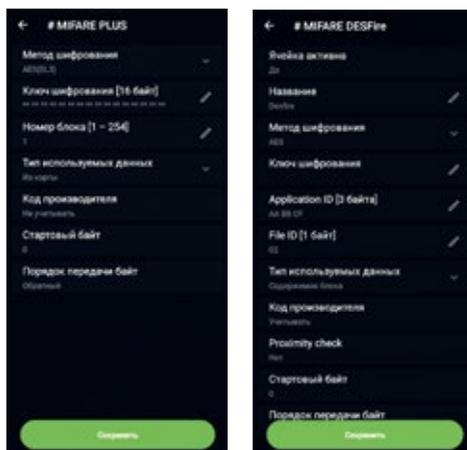
Для каждого типа идентификаторов можно сохранить в приборе неограниченное количество ячеек программирования.

В настоящий момент в линейке считывателей ProxWay есть приборы, поддерживающие следующие типы идентификаторов: EM-Marine, HID Prox, INDALA, iCODE, Mifare Classic, Mifare Plus, Mifare DESFire, Mikron MIK1KMCM, Mikron NE501CD, Mikron NE501CD+, ProxWay Mobile ID, ProxWay PW-TAG.

## При программировании считывателей

В зависимости от выбранного типа идентификатора предоставляются различные параметры для настройки.

Так, например, при работе с картами Mifare предоставляется возможность выбрать тип шифрования, указать ключи шифрования, а также параметры для чтения из защищенной памяти идентификаторов.



## При работе с настольным считывателем

Мобильное приложение ProxWay Reader Manager позволяет производить запись в защищенную память карт Mifare, а также производить очистку карт Mifare.

## Программное обеспечение

# ProxWay Web

Предоставляет интуитивно понятный кроссплатформенный интерфейс пользователя.

## Аппаратная часть совместно с ProxWay WEB

Обеспечивают полный комплекс решений для быстрой установки, настройки и повседневного использования СКУД предприятием любого размера, от малого офиса до большой компании.

-  Система контроля доступа в паркинге
-  Учет рабочего времени
-  Контроль доступа на этажи
-  Система доступа с глобальным антидублем, гостевые пропуска

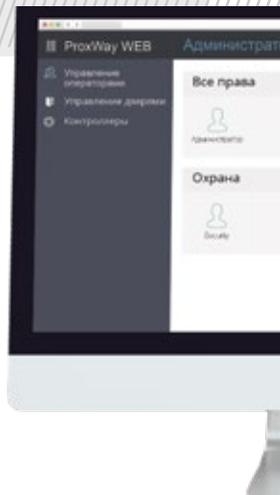
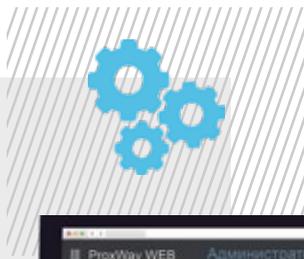


## Интеграция

### Архитектура REST

Открытые форматы JSON и XML позволяют взаимодействовать между различными приложениями, обмениваться данными со СКУД и создавать приложения, дополняющие и расширяющие стандартный функционал системы ProxWay Web.

-  Обмен данными по компьютерной сети. Используется шифрование и проверка подлинности.
-  WEB сервис - возможность взаимодействия с любой платформой и средой программирования.
-  Реализация интерфейса пользователя с использованием API.
-  Возможность интеграции с другими системами и приложениями, реализованными сторонними разработчиками.
-  Для тонкой настройки СКУД - приложение Windows. Взаимодействие с контроллерами, настройка всех сложных аспектов работы с устройствами.



## Рабочие места системы



**Рабочее место «Администратор»** имеет полнофункциональный веб интерфейс для тонкой настройки прав доступа операторов системы, управления дверьми и обновления микропрограммы контроллеров.



**Рабочее место «Инсталлятор»** позволяет добавлять в систему новые сетевые устройства, контролировать их состояние и версии прошивок. Есть возможность конфигурирования и управления дверьми, турникетами и лифтами.



**Рабочее место «Управление персоналом»** позволяет настраивать структуру предприятия, создавать группы сотрудников, предоставлять им доступ в отдельные помещения, выдавать идентификаторы и удалять их, формировать расписания как для групп сотрудников, так и индивидуально.



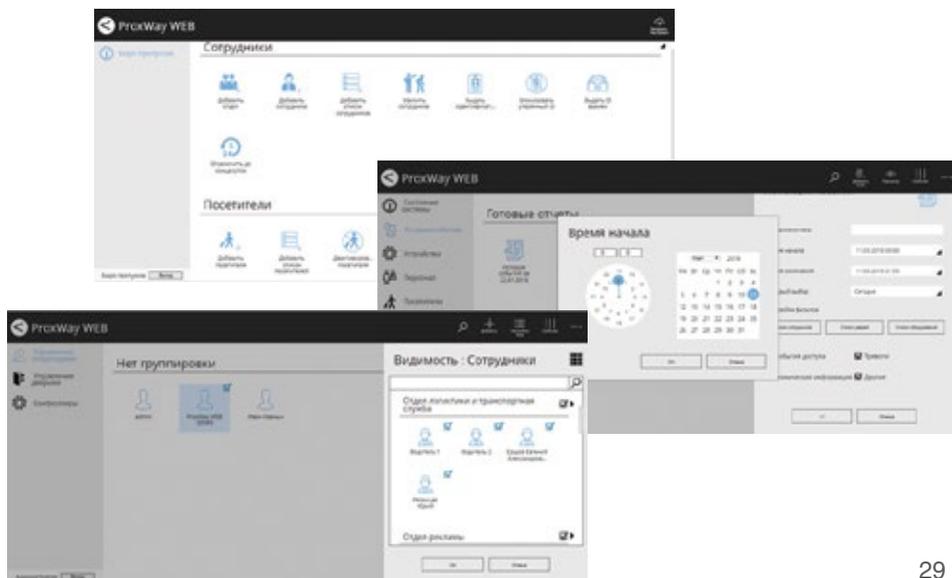
**Рабочее место «Охранник»** позволяет наблюдать онлайн за событиями в системе, вести фото-верификацию проходящих лиц. Предоставляет возможность управления дверьми, а также экстренной разблокировки всех дверей в случае чрезвычайных ситуаций.



**Рабочее место «Бюро пропусков»** позволяет добавлять и редактировать отделы, сотрудников. Работать с идентификаторами, мобильными ID, деактивировать посетителей. Позволяет искать сотрудника по идентификатору и определять его местоположение.



**Рабочее место «Отчеты»** позволяет формировать отчеты по состоянию системы, событиям, персоналу и посетителям, вести учет рабочего времени.



ГРУППА  
**ЭЛИКС**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

+7 495 725-66-80, 788-83-93

Москва, ул. Малая Семеновская, д. 3а стр. 2

[www.elics.ru](http://www.elics.ru)