

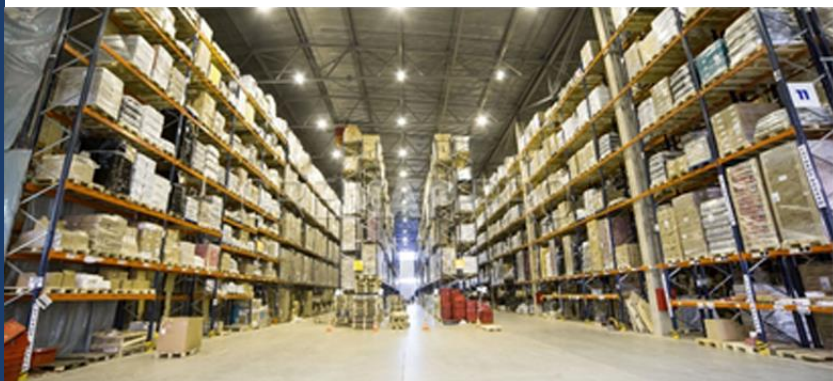
*ProxWay*



# СКУД

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МОБИЛЬНОЙ  
ИДЕНТИФИКАЦИИ





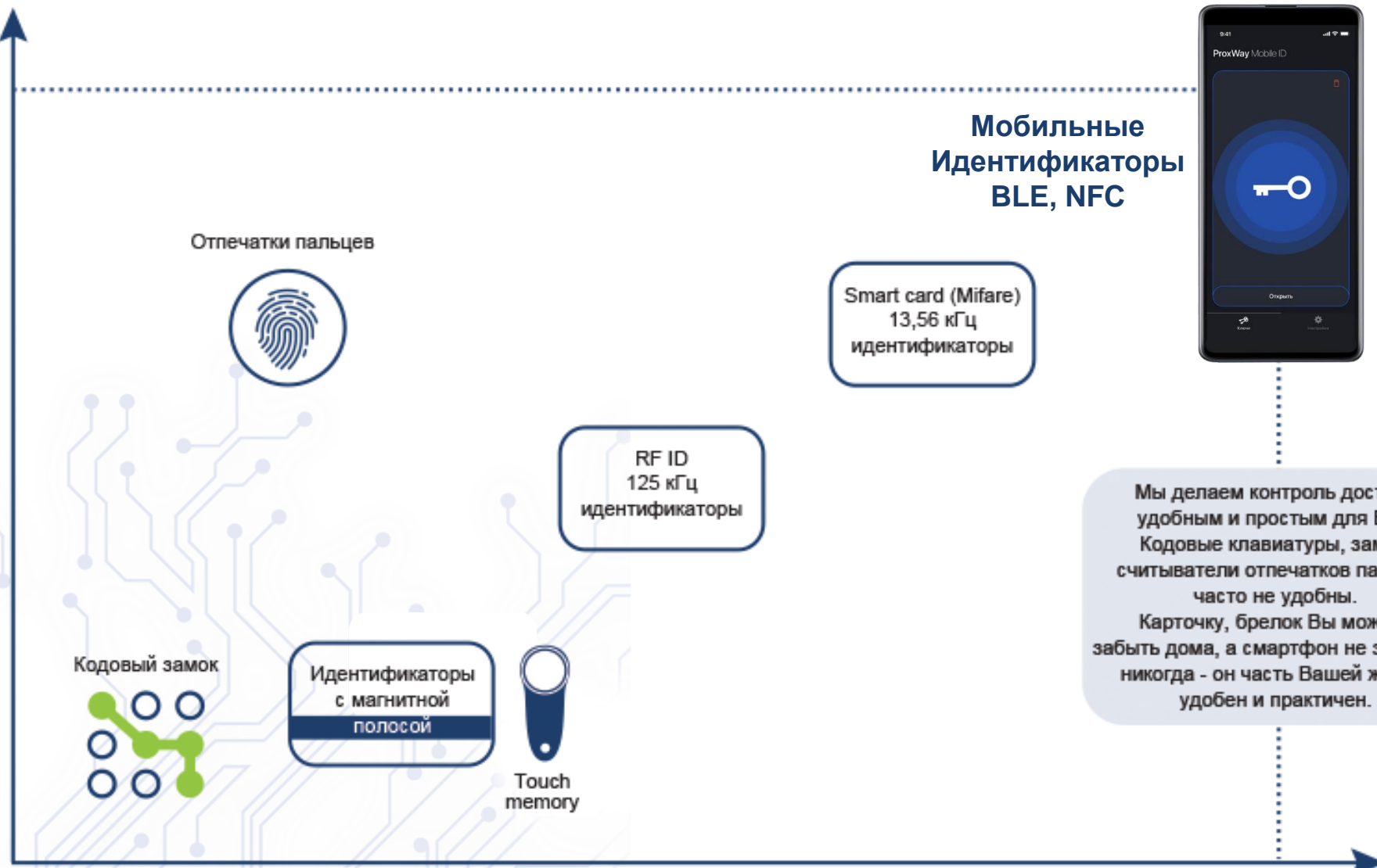
## Мобильная идентификация ProxWay

Может применяться на любых типах точек прохода и использоваться для учета и управления трудовой дисциплиной: двери в помещения, проходные на заводах и фабриках, въезды и выезды на территорию, в том числе и парковочные пространства.

Благодаря использованию передовых технологий, пользователю СКУД нет необходимости получать идентификатор, посещая службу безопасности.

Мобильный идентификатор ProxWay ID может быть выдан как локально, так и удаленно выслан по электронной почте.

Безопасность



Мобильные Идентификаторы BLE, NFC

Smart card (Mifare) 13,56 кГц идентификаторы

RF ID 125 кГц идентификаторы

Идентификаторы с магнитной полосой

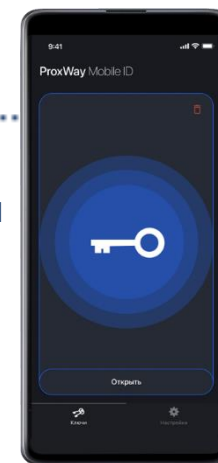
Touch memory

Кодовый замок

Отпечатки пальцев

Мы делаем контроль доступа удобным и простым для Вас. Кодовые клавиатуры, замки, считыватели отпечатков пальцев часто не удобны. Карточку, брелок Вы можете забыть дома, а смартфон не забудете никогда - он часть Вашей жизни, удобен и практичен.

Удобство и функциональность



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.



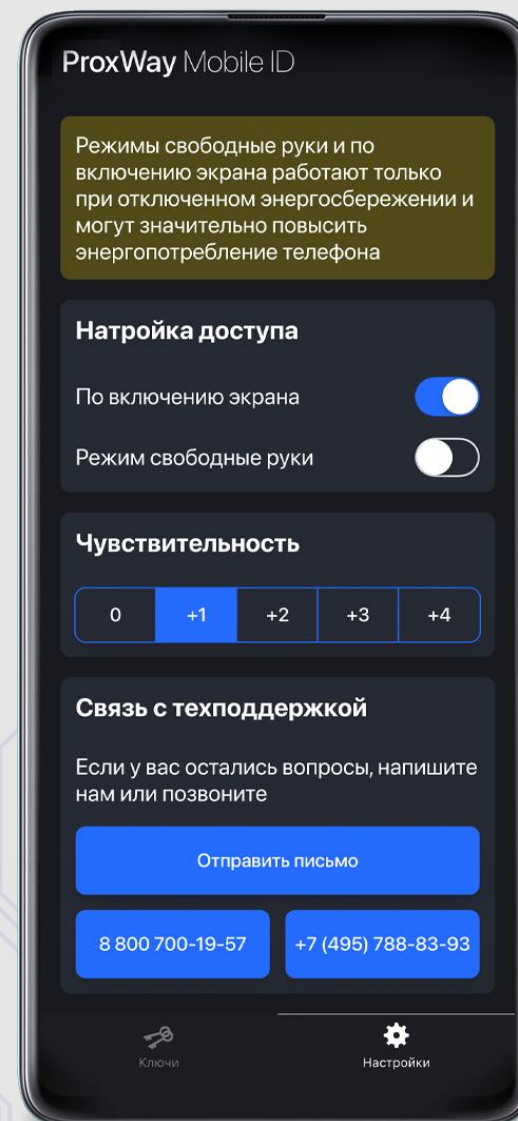
### Преимущества использования смартфона как ключа доступа:

- + Всегда с вами
- + Всегда on-line (на связи)
- + 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



- **Универсальные считыватели и контроллеры с интерфейсом BLE**
- **Контрольно-регистрирующее устройство с интерфейсом BLE**
- ПО для мобильных устройств **ProxWay Mobile ID** – для хранения мобильных идентификаторов и безопасной коммуникации по BLE (Bluetooth Low Energy) со считывателями.
- **Мобильный идентификатор ProxWay ID** – программный код, который встраивается в программное обеспечение ProxWay Mobile ID.
- Идентификаторы ProxWay ID, полученные приложением ProxWay Mobile ID, **привязаны к мобильному устройству (смартфону)** и защищены от копирования и переноса на другое мобильное устройство.

## КОНЦЕПЦИЯ PROXWAY MOBILE



- Меньшее количество идентификаторов в кармане
- Оставить карту дома (или потерять ее) больше не является проблемой
- Увеличенное расстояние идентификации за счет применения Bluetooth
- Выпуск / отзыв ключей отовсюду, где только есть доступ в интернет

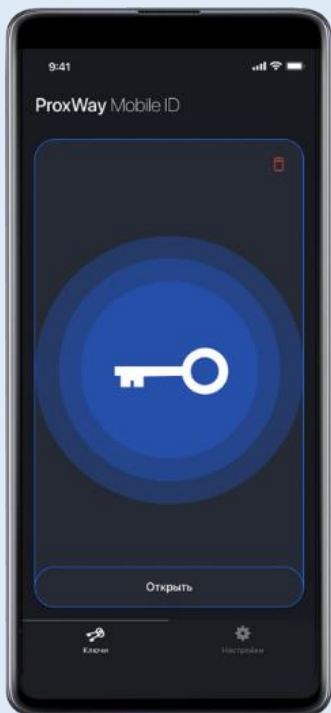


- Люди теряют свои мобильные телефоны реже, чем пластиковые карты
- Мобильные идентификаторы могут быть дополнительно защищены средствами безопасности самого телефона, такими как пароль для разблокировки экрана
- Устраняется проблема с передачей карты от одного пользователя другому. Кто из нас «одолжит» свой телефон на день другому человеку?

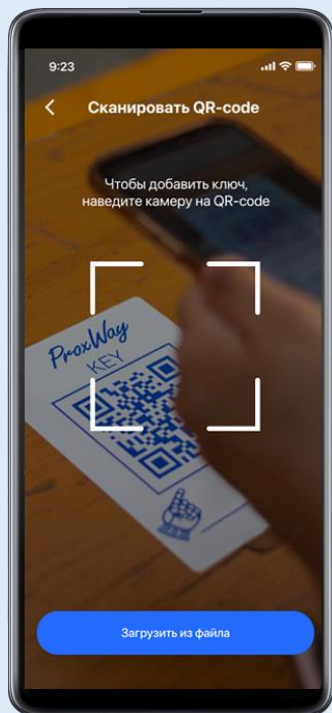


## СКУД с мобильной BLE идентификацией

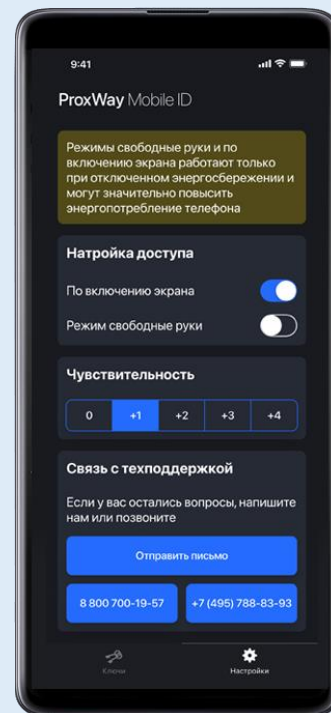
Ваша виртуальная  
Карта доступа  
всегда с Вами



Получение уникального  
идентификатора  
при помощи QR-кода



Персональные  
Настройки для каждого  
пользователя



Использование смартфона в  
качестве идентификатора  
для доступа



ВЫДАЧА  
МОБИЛЬНОГО  
ИДЕНТИФИКАТОРА

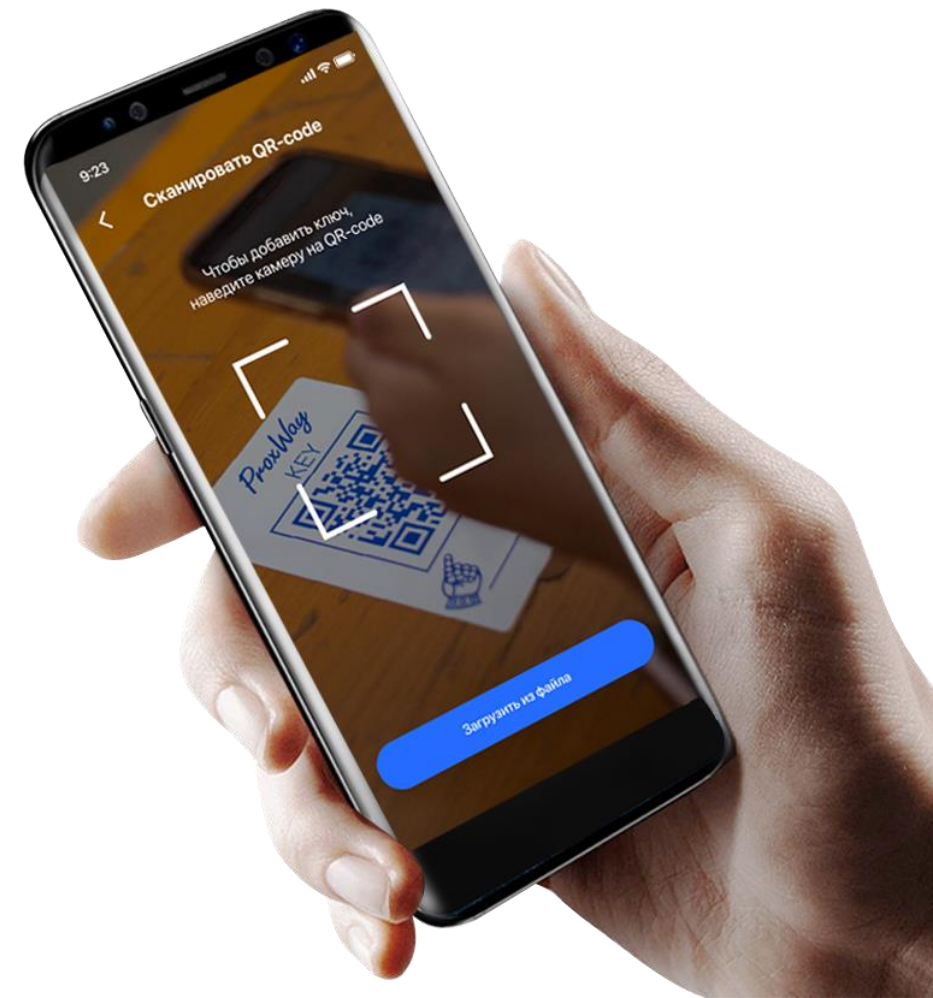


Получение Mobile-ID  
с помощью QR кода



БЫСТРЫЙ И УДОБНЫЙ МЕТОД  
ПОЛУЧЕНИЯ **MOBILE ID**:

- Мессенджеры, электронная почта
- Сканирование QR кода



# БРЕНДИРОВАНИЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ



- Установка адреса сервера, на котором развернута платформа мобильных меток
- Логотип компании, смена названия и т.д.
- Размещение приложения на **App Store** и **Play Market**
- Сопровождение приложения в случае оформления подписки на поддержку
- Ре-дизайн приложения по эскизам заказчика (за отдельную плату)



**БЕСКОНТАКТНЫЕ  
АКТИВНЫЕ  
ИДЕНТИФИКАТОРЫ  
PW-Tag**



### Bluetooth LE идентификаторы в форме метки или брелка с ремешком

Идентификаторы как замена мобильных идентификаторов, где нет возможности или неудобно использовать смартфон

#### PW-Tag S1

Физические BLE идентификаторы:

- Режим работы «Свободные руки». В данном режиме идентификатор передает в эфир свой уникальный код постоянно. В этом случае не нужно каждый раз доставать свой PW-TAG S1 или L1 и нажимать на кнопку.
- Режим работы «По кнопке». В данном режиме идентификатор передает в эфир свой уникальный код в течение 5 секунд после нажатия на кнопку на корпусе

- Идентификация на расстоянии до 20 метров
- Шифрование канала передачи и передаваемого идентификатора
- Различные цвета корпуса
- Возможно нанесение логотипов (брендинг)



*ProxWay*

# МОБИЛЬНЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ



### Считыватели бесконтактных идентификаторов

Для использования в любых СКУД (совместно с PW Desktop BLE), ориентированных на применение интерфейсов: Wiegand (26...64 бита), Touch Memory

### PW mini Multi BLE

Идентификаторы:

- **ASK** (EM-Marine), **PROX** (125 кГц), **INDALA** (125кГц)
- **Мобильные PW Mobile ID** (Bluetooth BLE)
- **MIFARE** (13,56 МГц)
  - поддержка режима шифрования **SL1 (CRYPTO-1)**
  - поддержка режима шифрования **SL3 (AES)**
  - поддержка режимов шифрования **3DES, 3KDES**

+ Дальность считывания BLE настраивается в зависимости от режима работы:

дверь – до 80 см; ворота / шлагбаум – до 20 м

+ Напряжение питания: +9...+15 В пост. тока

+ Материал: пластик ABS

+ Цвет: черный, белый

+ Диапазон температур: -40...+60 ° C

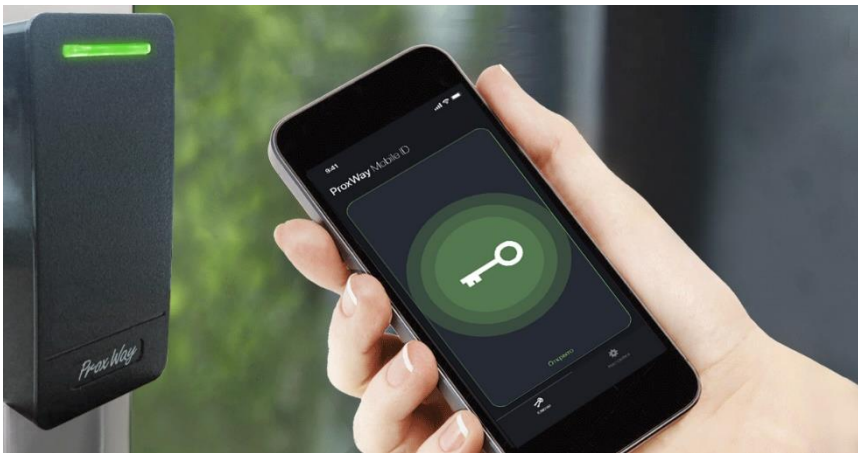
+ Габариты: 80 x 45 x 12,5 мм



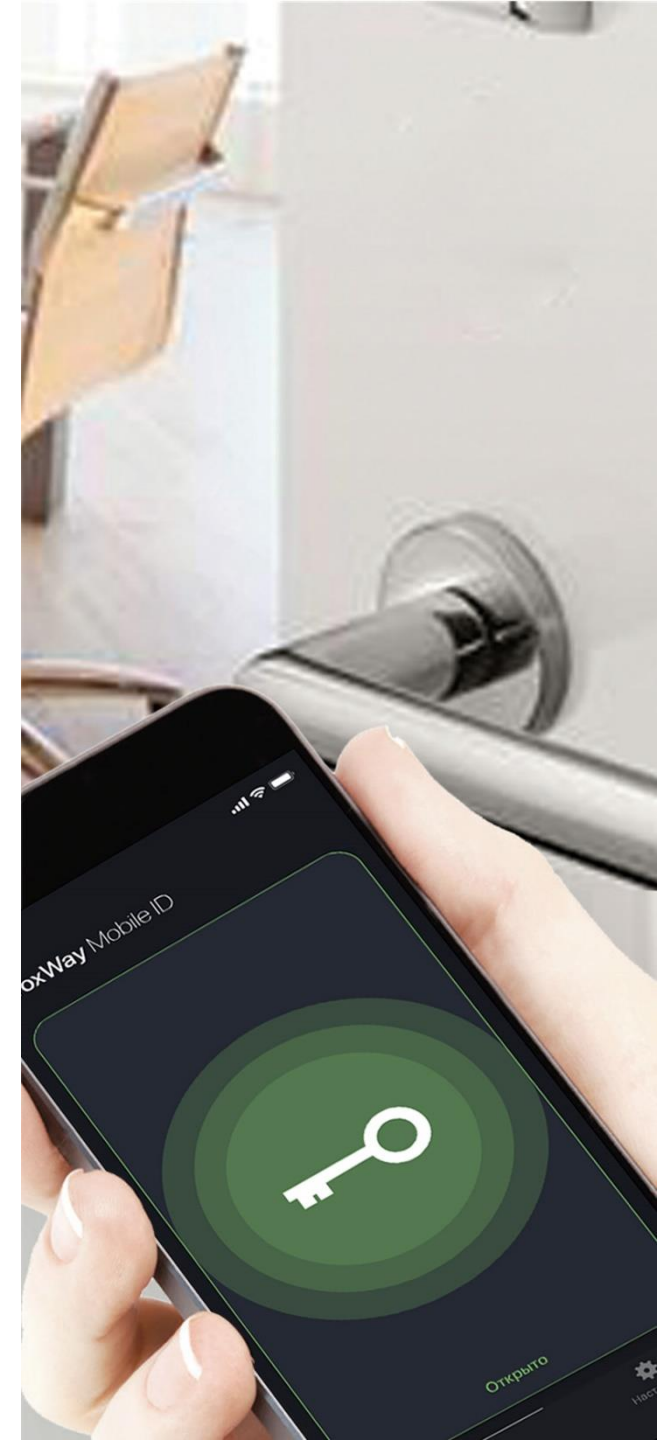
*ProxWay*

# РЕЖИМ РАБОТЫ ДВЕРЬ

Дальность действия ~ 80 см



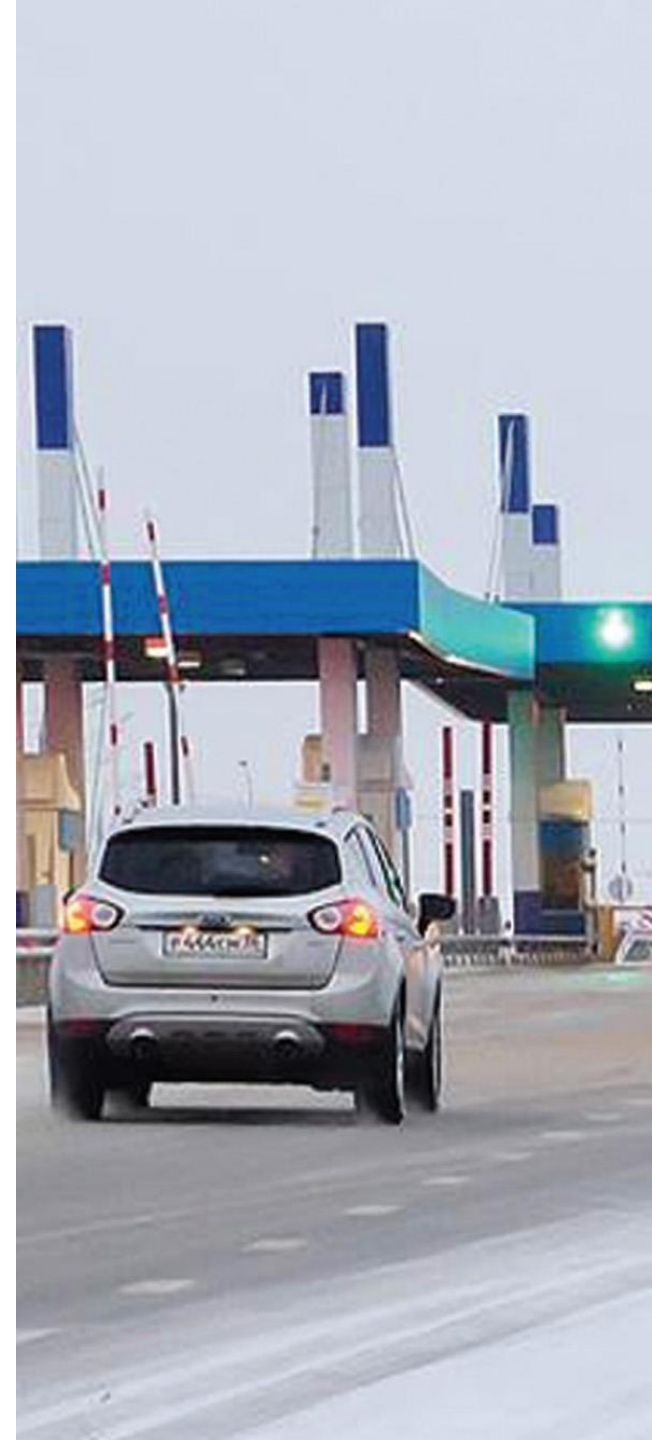
Для **стандартных** дверных точек доступа



На парковках и в гаражах

## РЕЖИМ РАБОТЫ ВОРОТА / ШЛАГБАУМ

- Въезд через автоматические ворота, шлагбаум, в подземный паркинг
- В складских зонах
- В случаях, когда требуется скрыть считыватель из прямой видимости
- считыватель из прямой видимости



# Контроллеры ограничения доступа



## IP-КОНТРОЛЛЕРЫ ДОСТУПА

PW – 400 mod.23

PW - 400 EU mod.23

PW - 400 AC mod.23

Это полнофункциональное устройство с современными средствами коммуникации. Поставляется: в металлическом корпусе с блоком питания ( 2.8 А); только плата контроллера (для встраиваемых систем).

- Входы дверного контакта
- Входы кнопки запроса прохода

## МОДИФИКАЦИИ

**EU** - в металлическом корпусе, температурный режим

**AC** - в металлическом корпусе с блоком резервного питания



Характеристики	PW-400 mod23
Максимальная автономность	При отсутствии связи с сервером продолжает выполнять загруженные в него правила
Интерфейс связи с сервером	Ethernet 100 Мбит/с
Количество идентификаторов	32000 постоянных 1000 временных
Журнал событий	47000
Подключение внешних считывателей	Wiegand 24, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 48, 50, 56, 58, 64, 66
Энергонезависимая память	250 временных зон, 250 недельных расписаний
Напряжение питания	12 В
Ток потребления	не более 250 мА + 30 мА
Рабочая температура	от 0 до +55° С

# Сетевой комплекс ProxWay IP WEB

```
document.write("<br />");  
{  
// ]]> -->  
</script>  
</body></html>
```

## ProxWay WEB - ПРИЛОЖЕНИЕ СКУД

Управление системой с платформ Windows, Unix, Android, iOS

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).



# WEB ПРИЛОЖЕНИЯ СКУД

## Обзор возможностей

Структура интерфейса **ProxWay WEB** разделена на рабочие места: тематические интерфейсы, ориентированные на наиболее часто используемые функции.

### Рабочие места системы



#### Администратор

Тонкая настройка свойств системы. Настройка прав операторов системы, внешнего вида рабочих мест для каждого оператора



#### Инсталлятор

Добавление и настройка оборудования, контроллеров, дверей



#### Охранник

Просмотр событий, фотоверификация, управление дверьми



#### Управление персоналом

Настройка структуры предприятия, прав доступа, добавление персонала



#### Бюро пропусков

Управление идентификаторами персонала, добавление сотрудников, выдача карт, управление посетителями



#### Отчеты

Общие отчеты по персоналу, оборудованию и настройкам



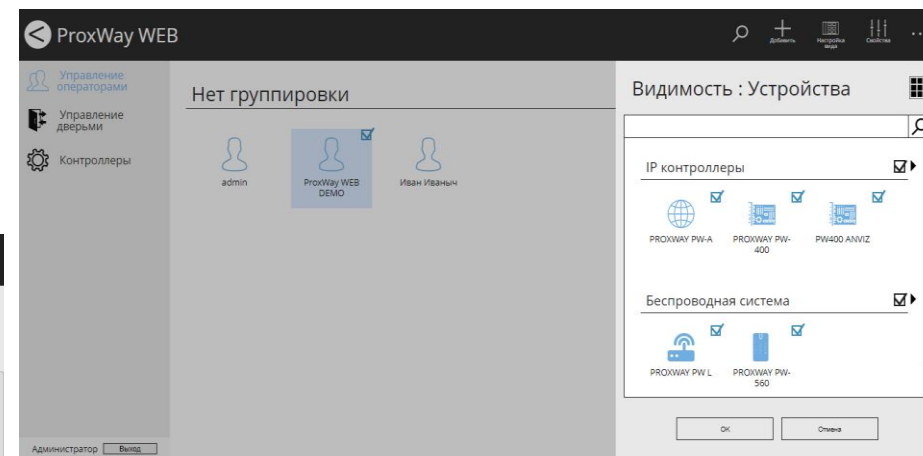
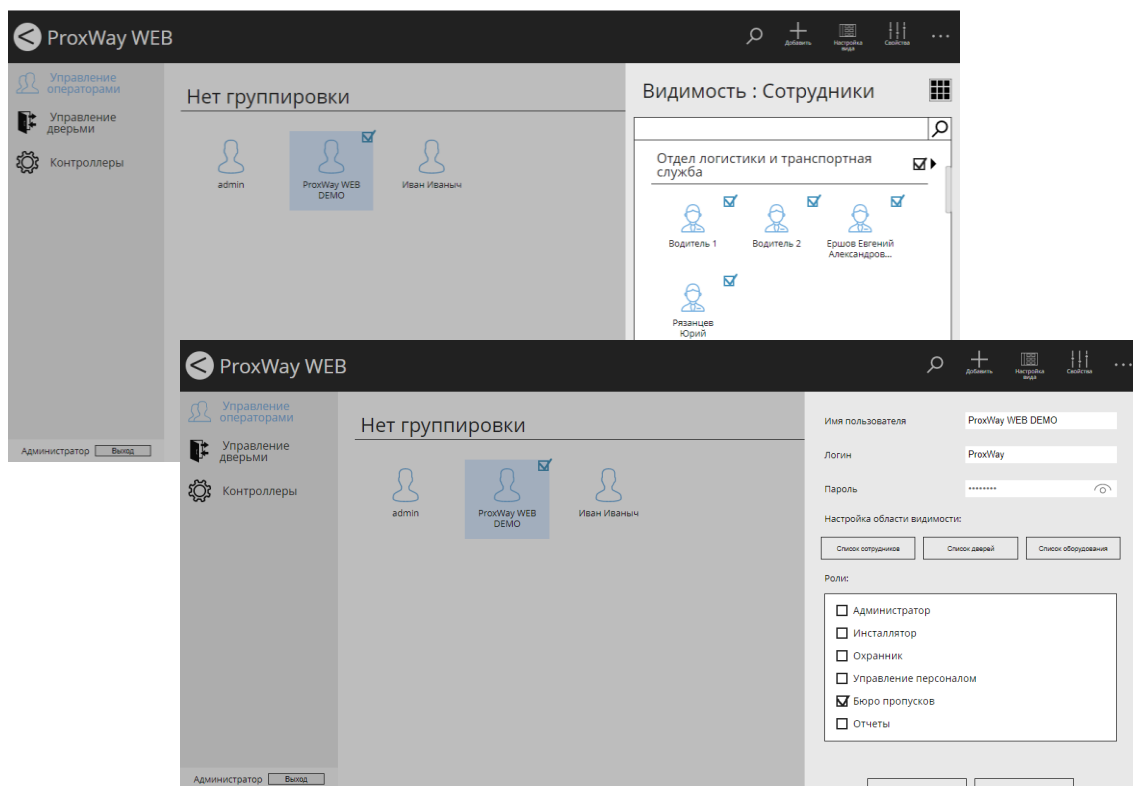
#### Выход

# WEB ПРИЛОЖЕНИЯ СКУД

## Рабочее место «Администратор»

Имеет полнофункциональный WEB интерфейс с тонкой настройкой системы.

Позволяет создавать и задавать права для операторов и других пользователей системы, управлять дверями и обновлять прошивки контроллеров.



# WEB ПРИЛОЖЕНИЯ СКУД

## Рабочее место «Инсталлятор»

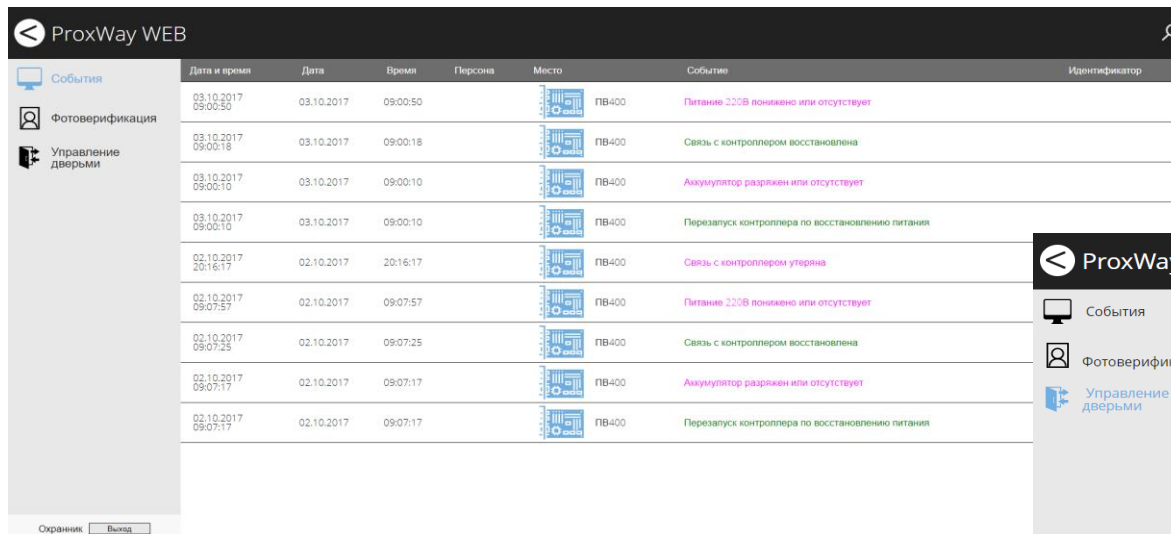
Позволяет искать и добавлять в систему новые сетевые устройства, контролировать их состояние и версии прошивок. Есть возможность добавлять, конфигурировать и управлять дверями, а также задавать их назначение и местоположение (лифт, турникет, дверь)

The image displays three overlapping screenshots of the ProxWay WEB interface, illustrating the 'Installer' workspace. The top-left screenshot shows the main dashboard with sections for 'IP контроллеры' (IP controllers) and 'Беспроводная система' (Wireless system). The top-right screenshot shows a list of installed devices, including PROXWAY PW-A (1-20), PW-560, PROXWAY PW-560 (8-6), PW-L, and PROXWAY PW L (1-29). The bottom screenshot shows the 'Свойства' (Properties) dialog for a door named 'Директор', configured for PROXWAY PW-560, with a 'Двусторонняя дверь' (Double door) connection scheme, 'Офис' (Office) group, and 'Отключен' (Disabled) antipassback setting.

# WEB ПРИЛОЖЕНИЯ СКУД

## Рабочее место «Охранник»

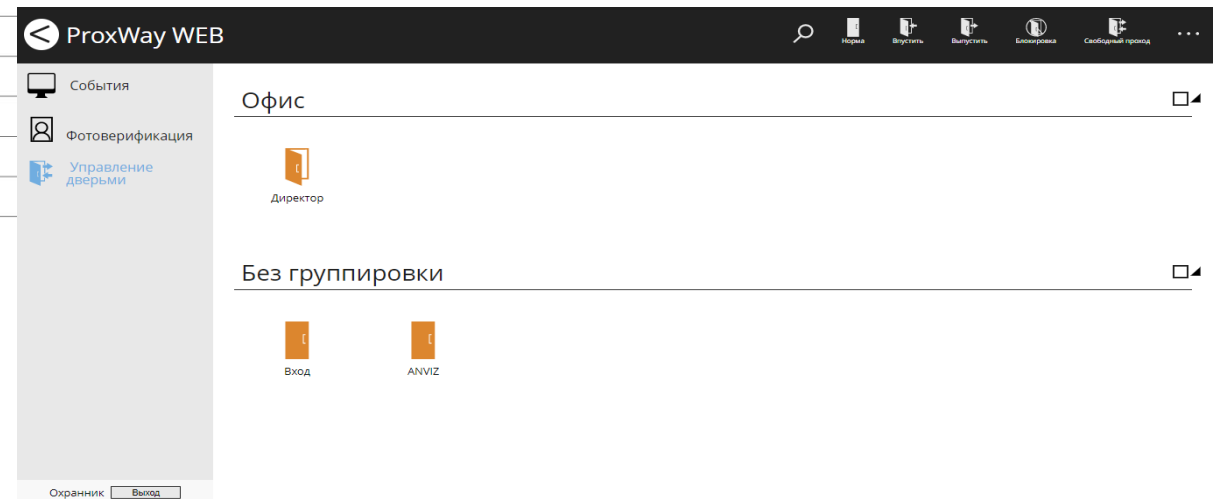
Позволяет наблюдать онлайн за событиями о проходах в системе, вести фотoverификацию служащих. Имеет возможность управлять дверями, а также экстренно разблокировать все двери в случае ЧС.



ProxWay WEB

Дата и время	Дата	Время	Персона	Место	Событие	Идентификатор
03.10.2017 09:00:50	03.10.2017	09:00:50		ПВ400	Питание 220В понижено или отсутствует	
03.10.2017 09:00:18	03.10.2017	09:00:18		ПВ400	Связь с контроллером восстановлена	
03.10.2017 09:00:10	03.10.2017	09:00:10		ПВ400	Аккумулятор разряжен или отсутствует	
03.10.2017 09:00:10	03.10.2017	09:00:10		ПВ400	Перезапуск контроллера по восстановлению питания	
02.10.2017 20:16:17	02.10.2017	20:16:17		ПВ400	Связь с контроллером утеряна	
02.10.2017 09:07:57	02.10.2017	09:07:57		ПВ400	Питание 220В понижено или отсутствует	
02.10.2017 09:07:25	02.10.2017	09:07:25		ПВ400	Связь с контроллером восстановлена	
02.10.2017 09:07:17	02.10.2017	09:07:17		ПВ400	Аккумулятор разряжен или отсутствует	
02.10.2017 09:07:17	02.10.2017	09:07:17		ПВ400	Перезапуск контроллера по восстановлению питания	

Охранник Выход



ProxWay WEB

События

Фотoverификация

Управление дверями

Офис

Директор

Без группировки

Вход ANVIZ

Охранник Выход

# WEB ПРИЛОЖЕНИЯ СКУД

## 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.

The image displays three overlapping screenshots of the ProxWay WEB application interface, illustrating the 'Personnel Management' workspace.

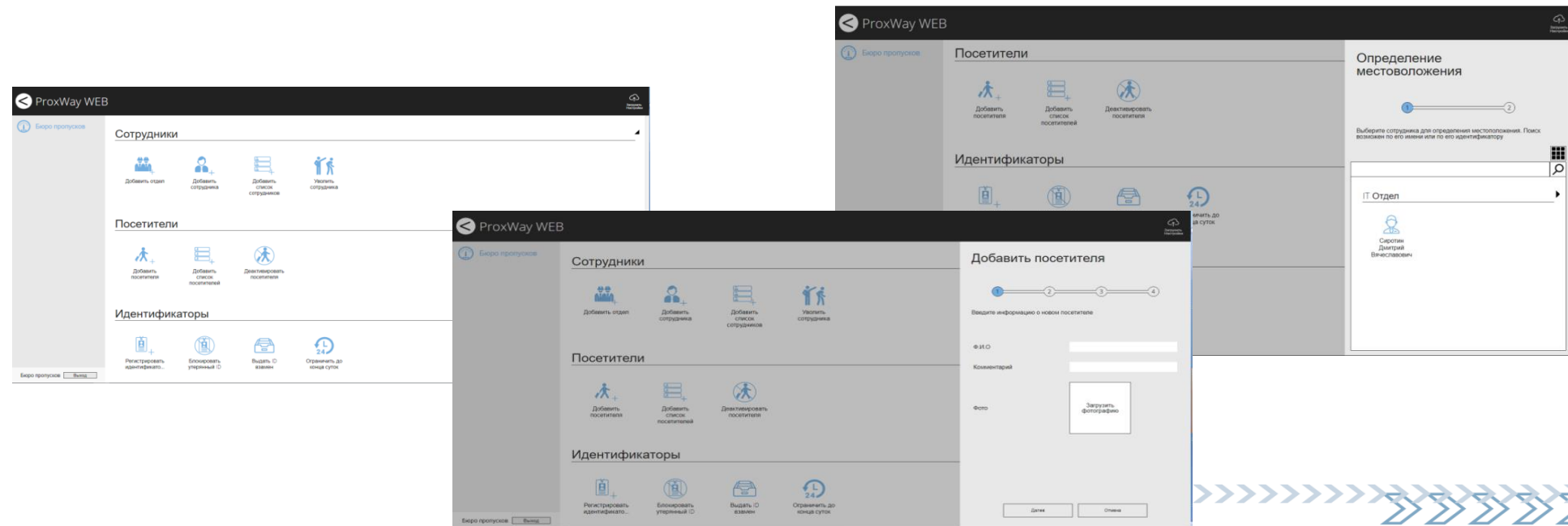
- Top Left Screenshot:** Shows the 'Изменить расписание' (Change Schedule) dialog box. It includes a 'Добавить интервал' (Add Interval) section with two circular time pickers for 'Начало' (Start) and 'Конец' (End). Below are 'ОК' and 'Отмена' (Cancel) buttons.
- Top Right Screenshot:** Shows the 'Постоянный доступ' (Permanent Access) configuration screen. It lists various access levels such as 'Доступ "admin"', 'Доступ "ProxWay WEB DEMO"', and 'Доступ для IT отдела'. A right-hand panel shows a list of access permissions for 'Доступ для IT отдела', including 'Нет группировки', 'Директор', 'Вход', and 'ANVIZ'.
- Bottom Screenshot:** Shows the main personnel management interface. It features a list of employees with photos and names, such as 'Кукина Алина' and 'Шаширина Вероника'. A sidebar on the left contains navigation options like 'Доступ персонала', 'Расписания', 'Уровни доступа', 'Персонал', 'Сотрудники', 'Посетители', and 'Идентификаторы'.

# WEB ПРИЛОЖЕНИЯ СКУД

## Рабочее место «Бюро пропусков»

Представлено в виде специальных процедур с пошаговыми действиями для сотрудников Ресепшен и Бюро пропусков.

Позволяет настраивать структуру предприятия, создавать группы сотрудников, а также посетителей, предоставлять им доступ в отдельные помещения, управлять идентификаторами сотрудников и посетителей. А также производить определение местоположения сотрудника или посетителя в здании.



# WEB ПРИЛОЖЕНИЯ СКУД

## Рабочее место «Отчеты»

Формирует отчеты по состоянию системы, по персоналу и посетителям, производить учет рабочего времени, создавать шаблоны отчетов и выгружать их.

The screenshot displays the ProxWay WEB application interface. The top navigation bar includes a search icon, 'Добавить отчет' (Add report), 'Просмотр' (View), 'Свойства' (Properties), and a menu icon. The sidebar on the left contains the following menu items: 'Состояние системы' (System status), 'История событий' (Event history), 'Устройства' (Devices), 'Персонал' (Personnel), 'Посетители' (Visitors), and 'Рабочее время' (Working time). The main content area is split into two sections: 'Текущее состояние' (Current status) and 'Готовые отчеты' (Ready reports). The 'Готовые отчеты' section is active, showing a modal window titled 'Готовые отчеты' with a calendar for March 2018 and a form for generating reports. The form includes fields for 'Время начала' (Start time), 'Время окончания' (End time), 'Тип отчета' (Report type), and 'Выбор фильтра' (Filter selection). The calendar shows the date 11.03.2018 selected. The form also has checkboxes for 'Список датчиков' (Sensor list), 'Список устройств' (Device list), 'События доступа' (Access events), and 'Техническая информация' (Technical information).

# ИНТЕГРАЦИЯ РЕШЕНИЙ





*ProxWay*

*ProxWay*

# СЕРТИФИКАТ

Выдан: **ООО ТМК «Пилот»**

Тюмень

Свидетельствует о том, что данная  
компания является **авторизованным дилером**  
с правом ведения переговоров, проектной деятельности,  
**заключения договоров, продажи, монтажа**  
**и сервисного обслуживания** оборудования  
для контроля доступа и идентификации «ProxWay»

Программа  
сертификации  
ProxWay

ГРУППА  
**ЭНИКС**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Официальный дистрибьютор  
«ProxWay» на территории РФ

**625048, г. Тюмень, ул. Северная, д. 3/2**

**Тел. 8 (3452) 520-820**

**E-mail: [pilot@tmk-pilot.ru](mailto:pilot@tmk-pilot.ru)**

**Сайт: [tmk-pilot.ru](http://tmk-pilot.ru)**

**pilot**  
ГРУППА ИНЖЕНЕРНЫХ КОМПАНИЙ

