



[www.skud-new.ru](http://www.skud-new.ru)

**Представительство  
компании Rayonics в России**

г. Раменское, Московской обл.  
ул. Михалевича, 51-62

 +7(977) 333-08-77

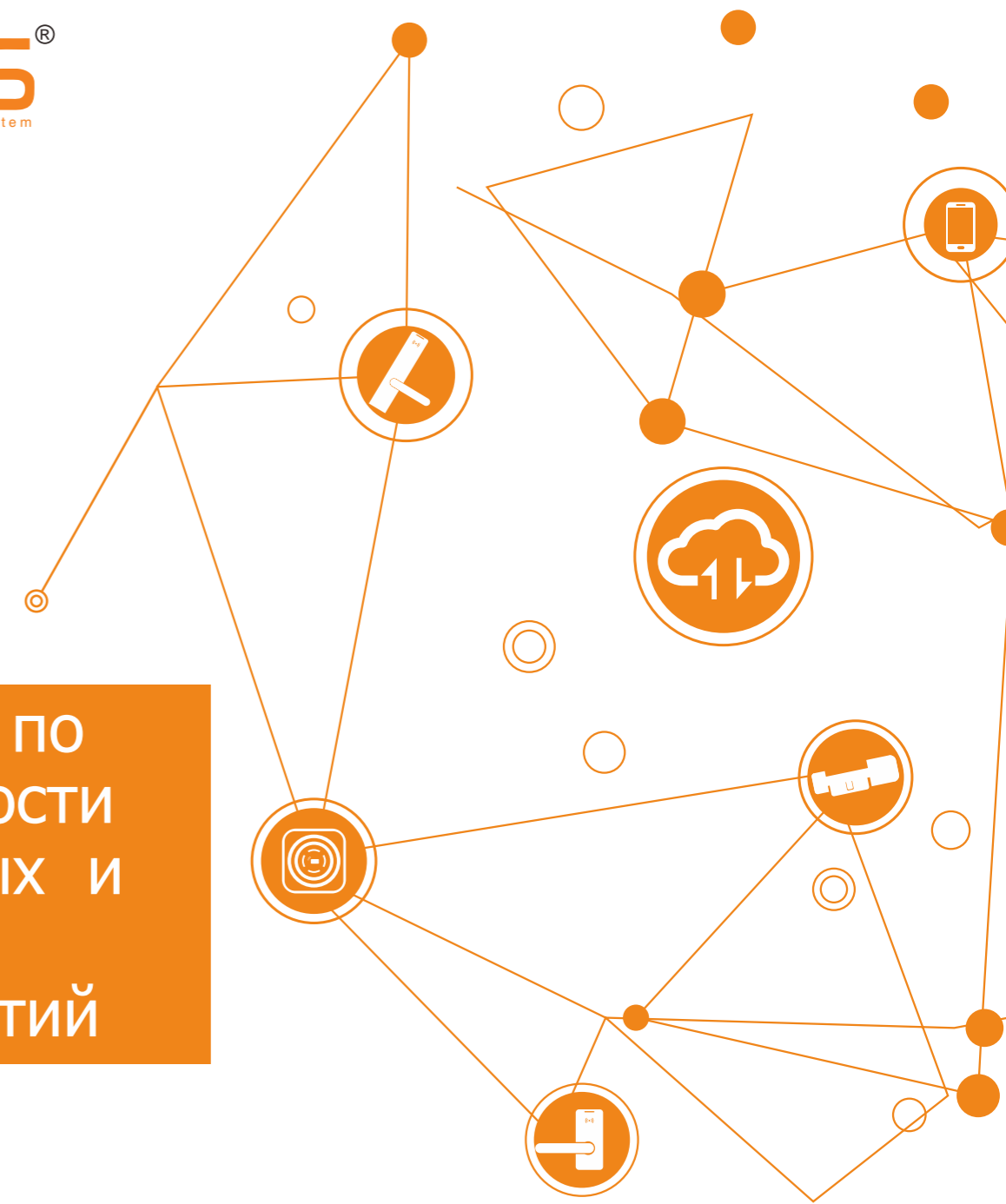
 [evox@skud-new.ru](mailto:evox@skud-new.ru)

**evoxS**<sup>®</sup>  
Evolving Access Control System

Решение по  
безопасности  
для малых и  
средних  
предприятий

**Облачная система  
управления доступом**

[www.skud-new.ru](http://www.skud-new.ru)



# Система контроля доступа с масштабируемой облачной платформой



## Системные опции

EVOXS предлагает развивающуюся конфигурацию решений для управления доступом. Выберите тип оборудования, режим работы и программную платформу, чтобы создать свою индивидуальную электронную систему доступа.

	LMS-Professional	EVOKey	EVOXCloud
Электронный цилиндр	●	●	●
Электронная ручка	●	●	●
Электронная защелка	●	●	●
Электронное реле	●	●	●
MiFare карта доступа	●	●	●
Контроль доступа	○	○	○
Мобильный программатор	●	●	●
Программатор карт	●		●
Сетевой программатор карт			●

### LMS-Professional

Основное программное обеспечение клиент/сервер для управления офисом и небольшой гостиницей

### EVOKey

Мобильное приложение для установки и авторизации системы для дома, мест общего пользования и B2B

### EVOXCloud

Облачное программное обеспечение, подходит для всех типов проектов, с централизованным управлением

## Применение



Офисы



Коттеджи



Хостелы



Ведомственное жилье



Группы компаний



Агентства недвижимости



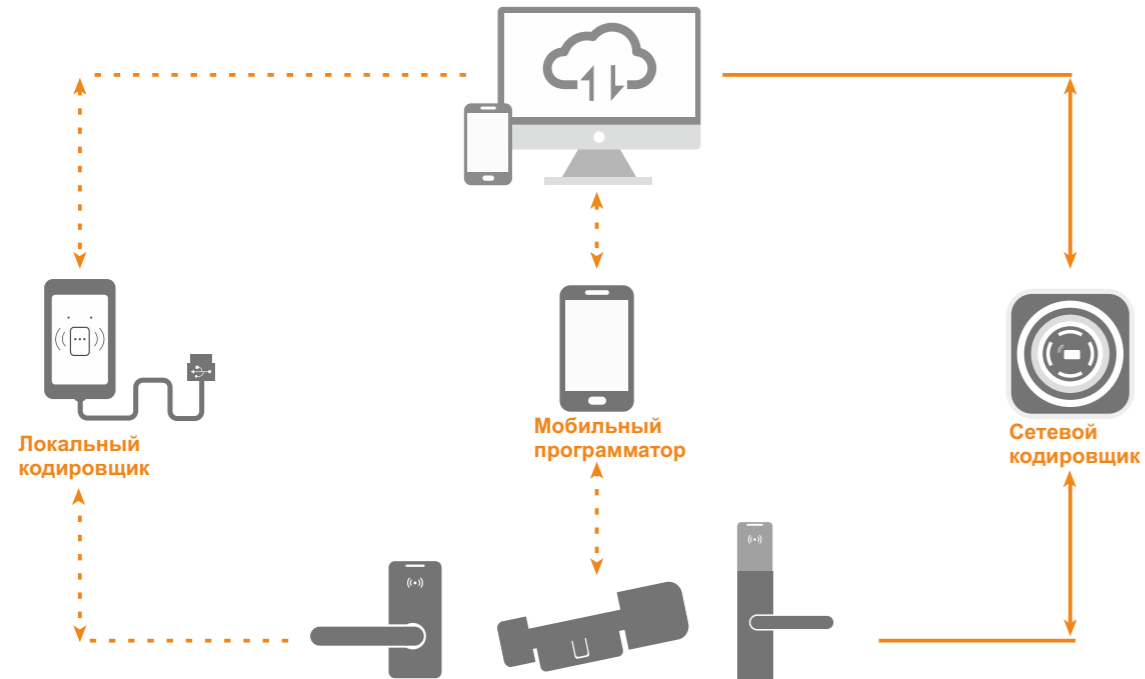
Комнаты для переговоров



Больницы

## Решение

Наше облачное программное обеспечение поддерживает быструю и легкую установку аппаратного обеспечения, простое текущее обслуживание и логическую настройку приложения системы управления. Наша компания спроектировала и разработала гибкую программную платформу, гарантирующую, что EVOXS будет отвечать требованиям отрасли в самых разных проектах.



## Оборудование

Локальный кодировщик используется для кодирования карт в оф-лайн системе

Данные конфигурации и авторизации для открывания двери, записываются на карту через локальный кодировщик.

Мобильный программатор (включая мобильный телефон) используется с замками в оф-лайн системе

Данные конфигурации и авторизации записываются непосредственно в замок через переносной программатор.

Сетевой кодировщик используется в он-лайн системе

Конфигурация и авторизация передаются в замок через сетевой кодировщик, позволяющий в он-лайн режиме контролировать состояние системы.

Облачная система EVOCloud совместима с EVOXS локальными картами, локальными замками и он-лайн системами доступа, обеспечивая действительно широкие возможности для ряда проектов.

## Особенности



### Оперативность

Операторы программного обеспечения имеют прямой доступ к управлению замками, обеспечивая контроль за всей системой.



### Удобство пользования

Простота в использовании программного обеспечения, и моб.приложения для осуществления управления.



### Легкое управление

Быстрая и простая настройка с помощью простых действий для текущего управления



### Рентабельность

Система обеспечивает быструю и эффективную установку снижая общие затраты на проект в целом.



Доступ с моб. телефона



Доступ по коду

# Решения для доступа



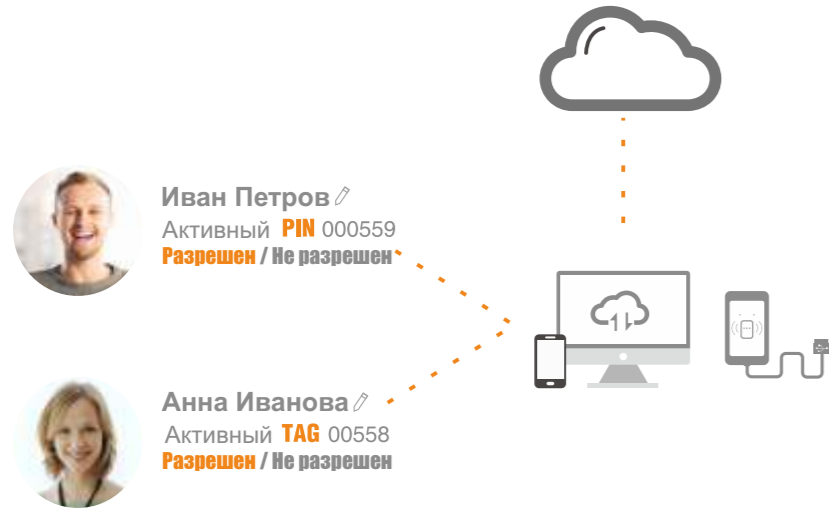
Доступ по временному паролю



Доступ по карте

## Кодирование карт в оф-лайн системе

Локальная система работает с кодировщиком карт, который выполняет запись разрешений, типа карты и уровней доступа в системе. Он также выдает различные функциональные карты: карта очистки, карта этажа, карта супервизора, без необходимости обновления дверного устройства. Локальная система - это мощное, но и простое в эксплуатации решение, обеспечивающее постоянный и временный доступ к дверному устройству через карту или пин-код.



RFID метка получает определенные права доступа и функции от кодировщика карт для открывания дверей и других операций.



Пользователи могут получать временные пин-коды на мобильный телефон из облачной базы данных, обеспечивая простой и гибкий доступ к дверному устройству.



Используя защищенный облачный сервер, можно управлять выдачей паролей для обеспечения постоянного доступа к дверным устройствам.



## Характеристики приложения



Централизованное управление доступом через ПК, кодировщик и авторизованную карту. Ориентированная на карту система позволяет легко добавлять, удалять и изменять права доступа на картах пользователей, а также собирать данные о всех событиях.



С помощью одного мобильного программатора EVOKey можно установить и настроить всю систему, собирать записи о проходах, проводить осмотр замков и их техническое обслуживание. Все очень просто и легко.



На карте хранятся все разрешения и записи, которые могут быть интегрированы с контролерами лифтов и дверей для обеспечения единой СКУД и также для решения типа «1 карта» при интеграции с другими продуктами.



Работа системной платформы является умной, но интуитивно понятной, обеспечивая удобство работы с ней оператора и сокращая потребность в постоянной технической поддержке и обслуживании.

## Принцип работы



## Подходящие варианты применения



Дом для престарелых



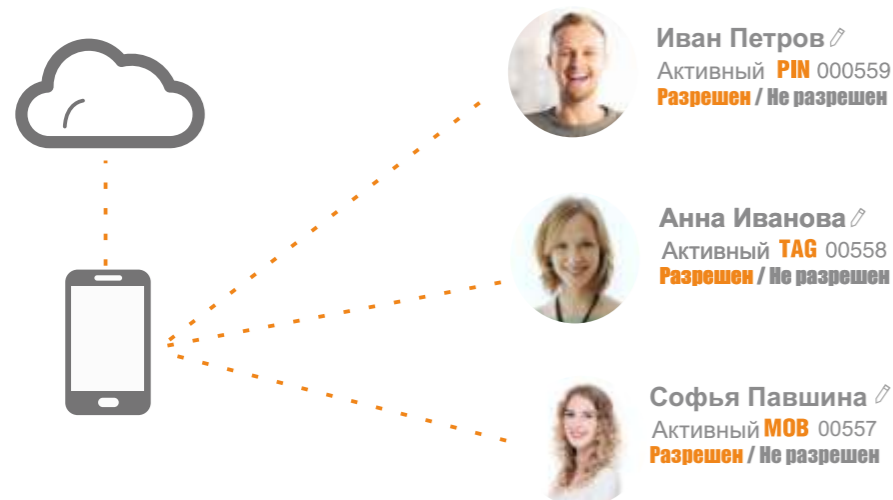
Гостиница



Различные офисы

## Мобильный программатор для замков в оф-лайн системе

Локальная система блокировки использует мобильный программатор для обмена данными с интеллектуальными замками и цилиндрами с помощью специального маркера по Bluetooth. Эта гибкая система обеспечивает безопасность дверных устройств и поддерживает открытие по BLE, RFID и PIN-коду с помощью зашифрованных учетных данных без необходимости подключения к Интернету.



Информация о RFID-метке / карте шифруется приложением для мобильных телефонов, позволяющим открывать замок и осуществлять иные операции.

Приложение Evokey управляется специальным сервером, обеспечивающим максимальную безопасность в сочетании с простотой разблокировки цифровых устройств.

Приложение EvoKey через защищенный облачный сервер генерирует постоянные коды доступа, привязанные к программатору, для открывания запирающих устройств.



## Характеристики приложения

- Система может быть настроена и установлена с помощью единого мобильного программатора EVOKey, который позволяет собирать записи, а также выполнять ежедневный просмотр статуса замков и их обслуживание.
- Во время установки системы, необходимо зарегистрировать учетную запись. Онлайн управление со смартфона в реальном времени и настройку уровней доступа можно выполнять синхронно через программатор с Bluetooth с доступом в облачной базе данных или и без него.
- Система поддерживает удаленную авторизацию ключей в реальном времени через мобильные телефоны, а также может быть объединена по геолокации, подходящей для небольшого временного совместного использования в сложных системах контроля доступа.
- Предоставляет гибкие и простые функции, позволяющие поставщикам услуг, таким как медсестры, уборщики и инженеры, обеспечить кратковременный доступ в помещения в чрезвычайных ситуациях.

## Принцип работы



- Телефон пользователя
- Получите ключ, чтобы открыть дверь
  - Загружает данные об использовании
  - Поддерживает запирающее устройство

- Мобильный программатор
- Управление установкой замков
  - Настройка уровней доступа персонала
  - Настройки карты, телефона и ПИН кода
  - Управление состоянием замков

- Блокировка продуктов
- ID замка и настройка системного кода
  - Проверка разрешения и открытие двери
  - Запись события доступа к двери

## Подходящие варианты применения



Офисные помещения



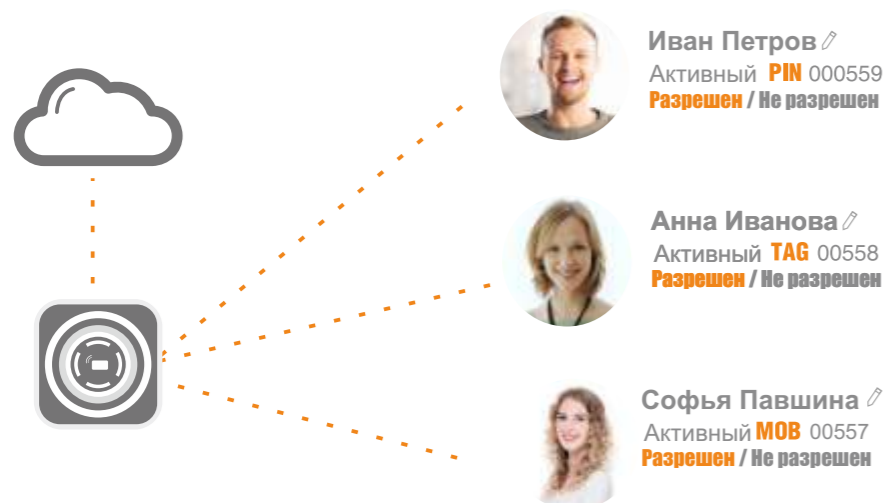
Групповые встречи



Арендный бизнес

## Сетевой кодировщик в онлайн системе

Система онлайн доступа для шифрования разрешений и управления учетными данными пользователей использует сетевой кодировщик. Эта система обеспечивает всестороннюю поддержку по RFID учетных данных, паролей, удаленного обновления и авторизации, а также доступ к данным в режиме реального времени, позволяя смартфону получать доступ к открытию замков. Система обеспечивает автономную авторизацию и управление устройством.



RFID-карта получает указанные функции и права доступа через сетевой кодировщик для запуска доступа к открытию двери и связанных с ней операций.

С помощью нескольких щелчков мыши приложение EVOkey может назначать права доступа конкретным пользователям. Функция настройки сетевого кодировщика в реальном времени обеспечивает легкость и гибкость авторизации.

Синхронизированные коды доступа отправляются на запирающее устройство и мобильный телефон через систему защищенного облачного сервера. Затем запирающее устройство определяет, разрешен вход или нет.



## Характеристики приложения



Систему онлайн доступа можно установить и настроить с помощью единого телефона EVOkey. Сбор записей, просмотр состояния замков осуществляется с помощью мобильного программатора



Когда устройство подключено к сети, вы можете обновлять разрешения, изменять конфигурации и собирать записи о событиях в реальном времени. Когда устройство находится в автономном режиме, телефон может быть авторизован для открытия, закрытия двери и для управления.

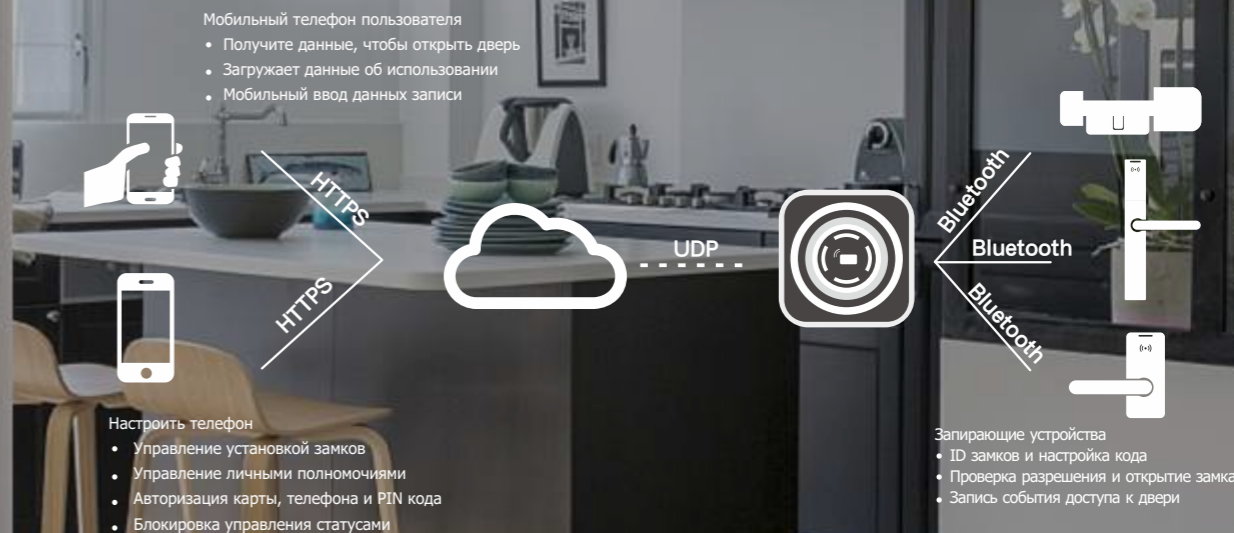


Синхронизируйте управление разрешениями, обновляйте и изменяйте доступ, отслеживайте состояние замков и записывайте события открытия и закрытия дверей в режиме онлайн.



Беспроводное решение обеспечивает двустороннюю зашифрованную связь между замком и онлайн-шлюзом. Связь в реальном времени позволяет эффективно отслеживать использование системы и изменять конфигурацию устройства в режиме реального времени.

## Принцип работы



## Варианты применения



Офисные помещения



Продовольственные магазины



Розничная торговля

## Электронный цилиндр



Широкий ассортимент интеллектуальных электронных цилиндров без проводов легко заменяет традиционные механические цилиндры с ключом без каких-либо изменений в существующем замке. Интеллектуальные электронные цилиндры совместимы с существующей дверной фурнитурой и функциями запираения, обеспечивая самое экономичное решение по управляемому контролю доступом. Интеллектуальная серия электронных цилиндров имеет возможность безопасного аварийного разблокирования в случае его физического повреждения или разряда батареи.

Евро профиль	ANSI профиль	Австралийский профиль	Скандинавский профиль	Английский профиль	Другие
Односторонний Евро цилиндр	ANSI цилиндр с RIM профилем	Цилиндр Австралийский овал	Цилиндр Скандинавский овал	Односторонний UK цилиндр	Цилиндр в навесном замке
Полуцилиндр Евро профиля	ANSI цилиндр врезной			Полуцилиндр UK овал	Цилиндр для стеклянных дверей
Двусторонний Евро цилиндр				Двусторонний цилиндр UK овал	Дверная защелка с цилиндром

### Другие опции:

- Ручка: черная или некелированная
- Антенна: черная или белая



#### Широкий ассортимент

Цилиндр доступен в различных цветовых вариантах, типов профилей и размеров. Широкий ассортимент обеспечивает максимальную гибкость.



#### Простая установка

Быстрая и простая модернизация от механического замка до электронного. Цилиндр без проводов обеспечивает быструю установку.



#### Дружественный интерфейс

Интуитивно понятный интерфейс приложения, обеспечивающий быструю и простую настройку и обслуживание.



#### Бесплатная поддержка

Модернизация и замена батареек без демонтажа. Этот продукт действительно не требует технического обслуживания.

### Связь между замком и вспомогательным оборудованием зашифрована



#### Режимы работы замка:

- Стандартный режим
- Открывание и закрывание по карте
- Открывание и закрывание по времени
- Офисный режим

#### Система поддерживает:

- LMS\_Professional
- EVOKey
- EVOCloud

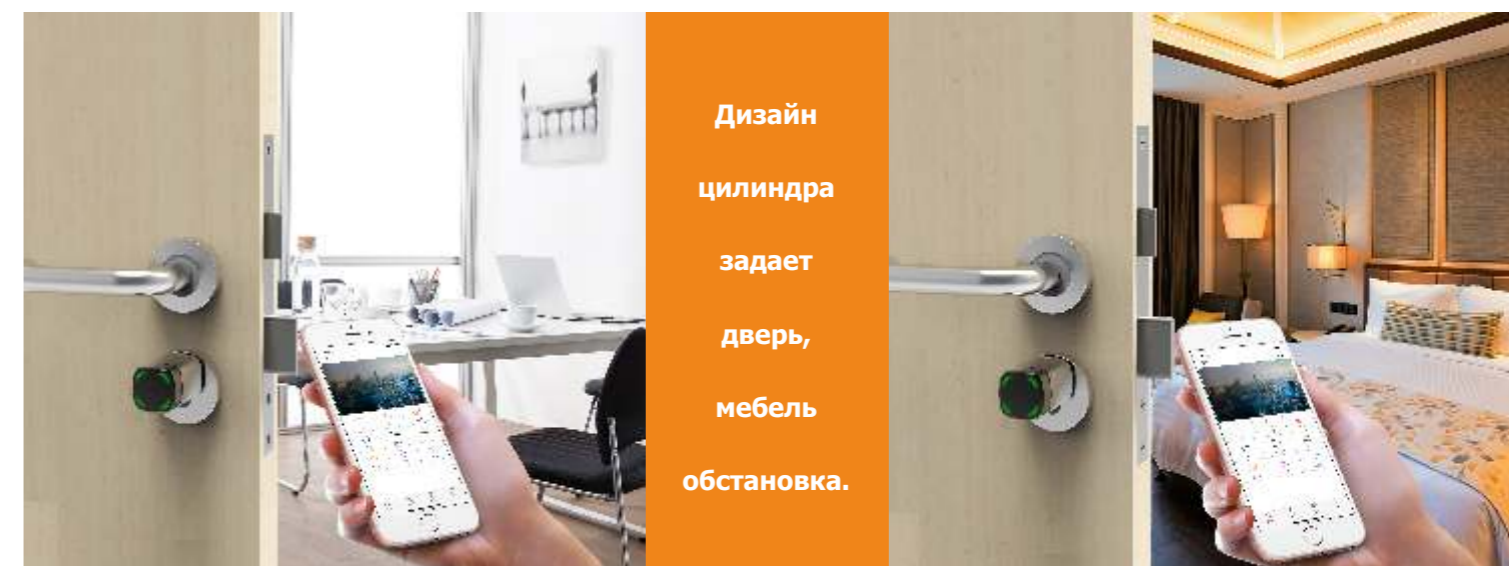
#### Специальные функции:

- Открывание из моб.приложения.
- Беспроводное обновление и техническое обслуживание

- Батарея: 1 x 3 В CR2 литиевая
- Срок службы батареи: 2 года в режиме ожидания, 1 год при использовании не более 10 раз в день
- Сигнализация о разряде батареи: при 80% снижении напряжения аккумулятора Звуковые и световые сигналы (также сообщаются системе через вспомогательное оборудование)
- Сигнализация: двуцветный зеленый/красный и зуммер
- Типы карт: MIFARE. (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic-ISO / IEC 14443), NFC
- Расстояние считывания карт: <2 см
- Тип Bluetooth: мобильные телефоны с Bluetooth 4.0 или выше, панель PinCode, сетевой кодировщик
- Расстояние связи Bluetooth: <10 метров
- Максимальное количество пользователей на дверь: 250 в системе LMS\_Professional, 2000 в системе EVOCloud
- События: 500, память не удаляется, даже если происходит сбой питания
- Часы реального времени: буферизация обычно 1 минута
- Датчик: использование нескольких технологий зондирования для обслуживания и расширения
- Рабочая температура: -20 °C -60 °C (в зависимости от батареи)

#### Сертификат и тестирование:

- Класс защиты: IP 66
- Сертификаты CE, RoHS
- Антикоррозийное испытание в соляной среде - 96 часов
- 100 000 жизненных испытаний полного цикла
- EN 1634: Огнестойкость в течение 30 минут



Дизайн цилиндра задает дверь, мебель обстановку.

## Электронная ручка



Электронные ручки быстро и легко заменяют существующую дверную фурнитуру без необходимости приобретения новых запорных устройств. Это, в сочетании с концепцией без проводов, обеспечивает экономически эффективное решение для контроля доступа. Электронные ручки EVOXS производятся с различными вариантами отделки и стиля ручки, что в сочетании с соответствием стандартам EN на долговечность, позволяют создавать безопасные решения по контролю доступа с низким уровнем обслуживания.

Евро Профиль	ANSI Профиль	Австралийский Профиль	Скандинавский Профиль
Европейская ручка (Узкая версия с наружной муфтой)	Ручка профиля ANSI (Широкая версия)	Австралийская ручка (Узкая версия)	Скандинавская ручка (Узкая версия)
Европейская ручка (Узкая версия с внутренней муфтой)		Австралийская ручка (Широкая версия)	Скандинавская ручка (Широкая версия)

### Другие опции:

- Корпус: Нержавеющая сталь или Черный атлас
- Считыватель: Черный или белый
- Форма ручки: Разные варианты



Широкий ассортимент

Ручка выпускается в различных цветовых вариантах и с широким диапазоном размеров под разные замки, обеспечивая максимальную гибкость при подборе.



Простая установка

Быстрая и простая установка в стиле ретро. Не требуется сверление или подключение проводов. Установка выполняется за считанные минуты.



Дружественный интерфейс

Разработана с интуитивно понятным макетом приложения, обеспечивающим быструю и простую настройку и обслуживание.



Бесплатная поддержка

Обновление и замена батареек выполняется без снятия ручки. Не требует технического обслуживания, встроенная индикация позволяет проводить диагностику на месте.



Высокая надежность

Простая модульная конструкция в комплекте с независимым сцепляющим рычагом обеспечивает максимальную прочность и долговечность.

Связь между замком и вспомогательным оборудованием зашифрована



### Режимы работы замка:

- Стандартный режим
- Открывание и закрывание по карте
- Открывание и закрывание по времени
- Офисный режим

### Система поддерживает:

- LMS\_Professional
- EVOKey
- EVOCloud

### Специальные функции:

- Открывание из моб.приложения.
- Беспроводное обновление и техническое обслуживание

- Толщина двери: 40мм ~ 120мм
- Квадрат ручки: 7 мм, 7,6 мм, 8 мм, 8,5 мм, 9 мм
- Питание от аккумулятора: 1 x CR123 для внешней ручки; 3 x AAA для внутренней ручки.
- Сигнал о пониженном питании: при 80% (дублируется в системе через вспомогательное оборудование)
- Срок службы батареи: 2 года в режиме ожидания, 1 год при использовании 10 операций в день
- Сигнализация: двуцветный зеленый / красный индикатор и зуммер

- Типы карт: MIFARE. (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic-ISO / IEC 14443), NFC
- Расстояние чтения карт: < 2 см
- Тип Bluetooth: мобильные телефоны Bluetooth 4.0 и выше, Пин-код панель, сетевой кодер с Bluetooth
- Расстояние связи Bluetooth: < 10 метров

- Максимальное количество пользователей: 250 в LMS\_Professional, неограниченно EVOCloud;
- Количество событий: 500
- Часы реального времени: Буферизация обычно 1 минута.
- Индикация: использование нескольких технологий зондирования
- Рабочая температура: -20 °C -60 °C (в зависимости от батареи)
- Рабочая влажность: от 0 до 95% (без конденсации)

### Сертификаты и тестирование:

- Класс защиты: IP66
- Сертификаты CE, RoHS
- Солевой спрей - 96 часов Антикоррозийное испытание
- Срок службы: 100 000 полных циклов
- Испытание на огнестойкость: EN 1634: 30 минут в огне



Подходит для  
организации  
контроля доступа  
в квартирах и  
офисах





## Электронная защелка



Электронные защелки быстро и легко заменяют существующую дверную фурнитуру без необходимости приобретения новых запорных устройств. Это в сочетании с концепцией беспроводного использования обеспечивает экономически эффективное решение для контроля доступа. Электронные защелки EVOXS производятся в различных вариантах отделки и рычажного стиля, которые дополняют современную работу.

Евро профиль	ANSI профиль	Австралийский профиль	Скандинавский профиль
Евро защелка	ANSI защелка	Австралийская защелка	Скандинавская защелка

### Другие опции:

- Ручка: черная или некелированная
- Антенна: черная или белая
- Доступны различные виды защелок



Широкий ассортимент

Защелка доступна в различных цветовых решениях, чтобы удовлетворить широкий спектр конфигураций врезных замков и гибкость в применении.



Простая установка

Быстрая и простая установка в стиле ретро. Не требуется сверление или подключение проводов, обеспечивая установку за считанные минуты.



Простой дизайн

Простой, но современный, чистый эстетичный дизайн, подходящий для различных конфигураций внутренних врезных замков.



Дружественный интерфейс

Разработан с интуитивно понятным макетом приложения, обеспечивающим быструю и простую настройку и обслуживание.



Бесплатная поддержка

Обновление и замена батареек выполняется без снятия защелки. Не требует технического обслуживания, встроенная индикация позволяет проводить диагностику на месте.

Связь между замком и вспомогательным оборудованием зашифрована



### Режимы работы замка:

- Стандартный режим
- Открывание и закрывание по карте
- Открывание и закрывание по времени
- Офисный режим

### Система поддерживает:

- LMS\_Professional
- EVOKey
- EVOCloud

### Специальные функции:

- Открывание из моб.приложения.
- Беспроводное обновление и техническое обслуживание

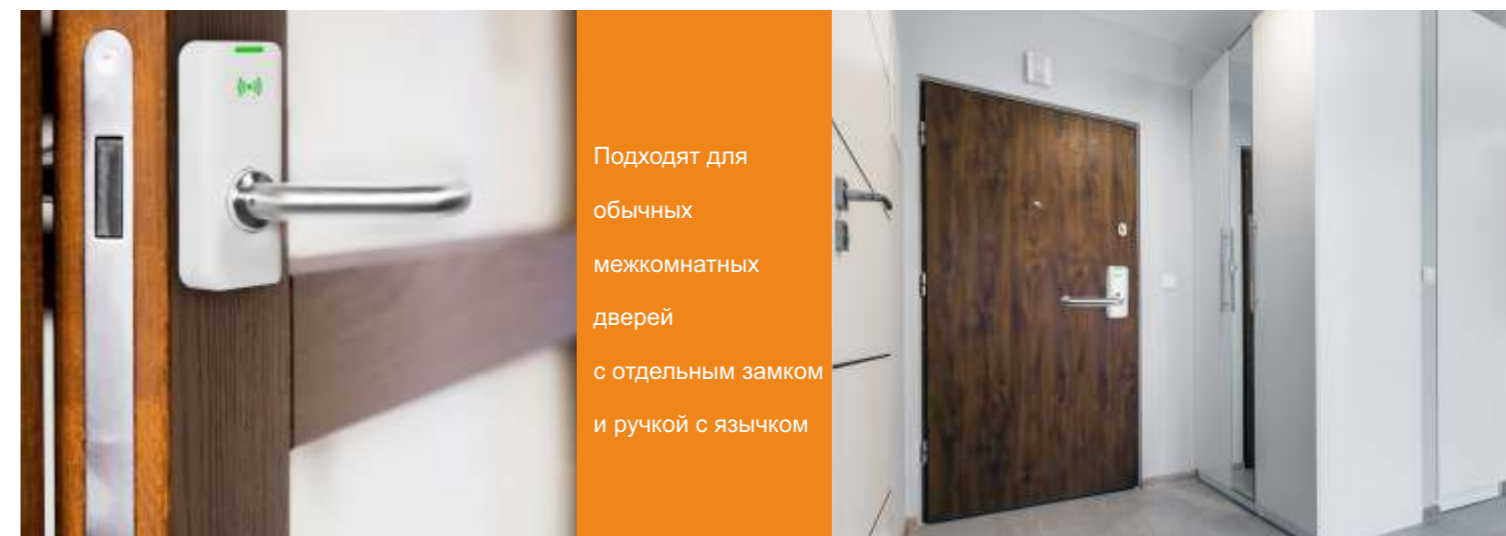
- Толщина двери: 40мм ~ 120мм
- Квадрат ручки: 7 мм, 7,6 мм, 8 мм, 8,5 мм, 9 мм
- Расстояние по оси: для каждой установки свое.
- Батарея: 1 x батарея Cr123
- Сигнал о пониженном питании: при 80% (дублируется в системе через вспомогательное оборудование)
- Срок службы батареи: 2 года в режиме ожидания, 1 год при 10 операций в день
- Сигнализация: двуцветный зеленый / красный индикатор и зуммер

- Типы карт: MIFARE. (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic-ISO / IEC 14443), NFC
- Расстояние чтения карт: <2 см
- Тип Bluetooth: мобильные телефоны Bluetooth 4.0 и выше, Пин-код панель, сетевой кодер Bluetooth
- Расстояние связи Bluetooth: <10 метров

- Максимальное количество пользователей: 250 в LMS\_Professional, неограниченно EVOCloud;
- Количество событий: 500
- Часы реального времени: Буферизация обычно 1 минута.
- Индикация: использование нескольких технологий зондирования
- Рабочая температура: -20 °C -60 °C (в зависимости от батареи)
- Рабочая влажность: от 0 до 95% (без конденсации)

### Сертификаты и тестирование:

- Класс защиты: IP66
- Сертификаты CE, RoHS
- Солевой спрей - 96 часов Антикоррозийное испытание
- Срок службы: 100 000 полных циклов
- Испытание на огнестойкость: EN 1634: 30 минут в огне



Подходят для обычных межкомнатных дверей с отдельным замком и ручкой с язычком

## Электронное реле



Электронное реле состоит из считывателя карт доступа и блока управления, который может быть интегрирован с различными решениями СКУД. Расширяет диапазон применения системы EVOXS, позволяя подключать главные входы, лифты и автостоянки. Доступный в конфигурации Онлай и Офлайн, этот блок обеспечит максимальную гибкость системы.



## Электромагнитный замок



## Контроллер двери



## Электромеханический замок

- Конструкция считывателя позволяет устанавливать его в различных местах.
- Наличие индикации для контроля его состояния
- Может использоваться в различных системах и управляется из разных платформ.
- Считыватель применяется в любых погодных условиях
- Передача данных между контролером и считывателем зашифрована и надежно защищена.

## Связь между замком и вспомогательным оборудованием зашифрована



- Тип монтажа: накладной
- Расстояние между считывателем и контроллером: 100 м
- Вариант использования: 1 настенный считыватель

- Стандарты беспроводной связи: Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE), ближняя связь (NFC)
- Тип карты: поддержка MIFARE. (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic-ISO / IEC 14443), NFC
- Расстояние чтения: <2 см
- Тип Bluetooth: мобильные телефоны Bluetooth BLE4.0 и выше, ПИН-код панель, сетевой кодер Bluetooth.
- Расстояние связи Bluetooth: <10 метров

- Сигнализация: двойной цвет зеленый / красный и зуммер
- Напряжение питания: 12 В адаптер питания
- Реле: 12VDC 1.5A
- Реле блокировки: настраиваемое нормально разомкнутое / нормально замкнутое реле
- Входы и выходы: 3 настраиваемых входа / выхода

- Максимальное количество пользователей: 250 в LMS\_Professional, неограниченно EVOCloud;
- События: 500
- Время RTC: буферизация обычно 1 минута
- Датчик: использование технологий множественного зондирования

- Рабочая температура: -20 °C -60 °C (в зависимости от батареи)
- Рабочая влажность: от 0 до 95% (без конденсации)

## Сертификаты и тестирование:

- Сертификаты CE
- Нормативные Акты: FCC Part 15, IC RSS, UL 60950-1

## Предназначен для:

раздвижных дверей, входных дверей в здания, лифтовых дверей и парковочных систем.

## Режимы работы замка:

- Стандартный режим
- Открывание и закрывание по карте
- Открывание и закрывание по времени
- Офисный режим

## Система поддерживает:

- LMS\_Professional
- EVOKey
- EVOCloud

## Специальные функции:

- Открывание из моб.приложения.
- Беспроводное обновление и техническое обслуживание



## Система управления

EVOCloud - полнофункциональная облачная экосистема, разработанная для управления оборудованием контроля доступа и устройствами онлайн-мониторинга. Используя блокировочные устройства EVOXS, платформа обеспечивает персональное управление доступом, обнаружение безопасности в отрасли и облачный видео-мониторинг. EVOCloud доступен как стороннее решение для интеграции в облачную среду с выпуском пакета API.



**Высокая безопасность:**  
Аппаратные и программные решения являются частными и безопасными, обеспечивая высокие стандарты безопасности доступа. Облачные технологии обеспечивают круглосуточный надежный мониторинг без сбора и хранения учетных данных клиентов.



**Простота в использовании:**  
Быстрая и удобная реализация интерфейса платформы EVOCloud для доступа к пользователям и замкам в едином окне просмотра. Сетевая система не требует установки и развертывания локального программного обеспечения для управления безопасностью.



**Легкое управление:**  
Логический и интуитивно понятный процесс действий. Создайте учетную запись, произведите настройку замков и устройств управления, введите персонал и дайте ему права доступа, создайте план разрешений и завершите управление статусами и записями событий.



**Расширенная интеграция:**  
Определяет связывающие протоколы и поддерживает управление доступом для индивидуальных требований интеграции. Пакет API предоставляет полные данные командного интерфейса. Мощная и безопасная система управления доступом разработана с учетом различных требований проекта и совместима со сторонними интеграционными решениями.

Приложение Evokey обеспечивает быстрое и простое управление Вашими замками. Используйте приложение рядом с вашим замком, чтобы найти его и разблокировать, либо используйте "Список замков" или "Поиск", чтобы найти свой замок заранее, а затем, при подходе, нажать кнопку "Открыть".



**Конфигурация системы:**  
Станьте администратором и обычным пользователем с помощью быстрых и безопасных действий. Настраиваемый процесс установки сочетается с простыми и логическими методами обслуживания.



**Управление полномочиями:**  
Стандартные функции управления открытием двери, включая создание пользователя, контролируемый по времени доступ, запись данных о событиях и временный вход, который можно установить из любого места в любое время.



**Управление замком:**  
Получите уровень заряда батареи и состояние замка двери после его разблокировки. Установите режим замка: общий, режим открывания / закрывания, режима открывания / закрывания по времени и офисный режим.



**Монтаж и обслуживание:**  
Приложение Evokey обеспечивает легкую отладку замка, обновление его прошивки, планирование технического обслуживания, а также отслеживание местоположения запирающего устройства.

## Принципы шифрования облачной платформы

EVOCloud защитит путем шифрования все важные данные. Передача и хранение данных шифруется в любое время, включая доступ к данным. Каждое устройство или пользователь имеет уникальный зашифрованный код, а данные изолированы и защищены. EVOCloud использует стандарт ISO 27001 в качестве спецификации для своей системы управления информационной безопасностью (ISMS), которая представляет собой процесс управления информационными рисками организаций и обеспечивает сертификацию для проверки безопасности хранения конфиденциальной информации.

- Зарегистрируйтесь на облачной платформе: [www.evoxssystem.com](http://www.evoxssystem.com)
- Замените свой механический замок на наш умный электронный замок.
- Управляйте доступом независимо от того, где вы находитесь
- Способы открывания замка полностью цифровые: смартфон, карта, кодовая панель и смарт-ключи.
- Возможность удаленной отправки сотруднику временного кода доступа.

### Замок с Bluetooth

Каждый замок с Bluetooth имеет уникальный адрес и использует собственный протокол шифрования для предотвращения перехвата информации по Bluetooth. Протокол связи между замком и устройством использует Bluetooth с низким потреблением и протокол шифрования AES128.



### КАРТА

Карта имеет встроенный чип безопасности, который запускает открытие устройства, отображая аппаратный маркер карты непосредственно в замке. Эта карта содержит хранящуюся в электронном виде информацию, защищенную технологией MIFARE DESFire Ev2, от негласного копирования.

### ПИН-код панель

Конструкция и применение клавиатуры обеспечивает высокий уровень повышенной безопасности и удобства. Связь между клавиатурой и замком осуществляется с помощью маломощного алгоритма шифрования Bluetooth-канала AES 128, а данные шифруются с помощью динамически генерируемого ключа.

### Мобильный ключ

Мобильное приложение использует асимметричный метод шифрования, а информация защищается централизованным сервером. Удаление закрытого ключа пользователя требует проверки по электронной почте или с помощью мобильного телефона.



### EVOCloud

Журнал безопасности централизованного управления EVOCloud использует инфраструктуру открытых ключей (PKI) для передачи ключей. Ключ и само приложение хранятся на безопасном сервере для обеспечения максимальной защиты.



### Особенности шифрования

- Использует передовые алгоритмы шифрования
- Обязательна двойная аутентификация
- Ключи различны и их применение может быть отслежено
- Используется PKI (инфраструктура открытых ключей) для передачи учетных данных по телефону
- Код аутентификации сообщения для проверки его целостности
- Встроенный чип безопасности для проверки подлинности системы
- Учетные данные блокируются по конкретным параметрам телефона
- NDK для ключевых компонентов в приложениях Android
- Регистрация аккаунта после подтверждения электронной почты.
- Сервер не может получить доступ к учетным данным в виде обычного текста
- SSL используется для всех интернет-коммуникаций
- Сервер предназначен для противостояния атакам XSS, внедрения кода, MITM и воспроизведения

### Интерактивная безопасность

Она обеспечивает превосходные возможности, такие как управление удаленным доступом и службы уведомлений, инфраструктура открытых ключей является архитектурной защитой, необходимой для управления мобильными ключами и их шифрованием, такими как политики, оборудование, программное обеспечение и рабочие задания.