



Единая среда бесключевого доступа по смартфону

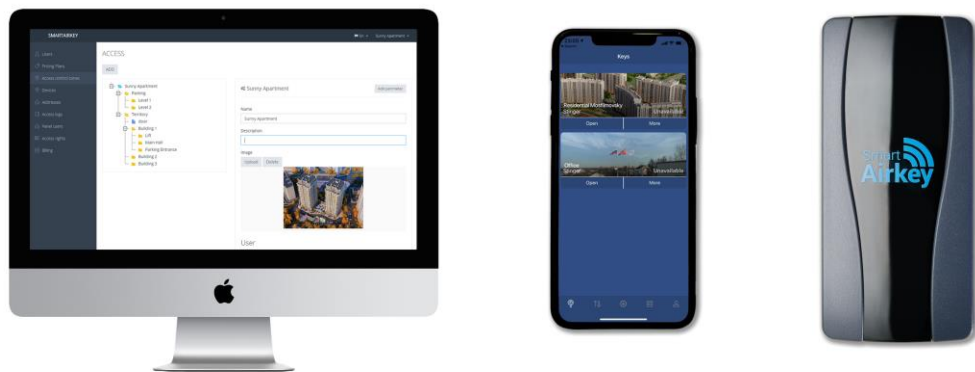
для **СОВРЕМЕННЫХ**
ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ

Владимир Потапов, CEO



БЕСКЛЮЧЕВОЙ ДОСТУП

СИСТЕМА ДОСТУПА НА ОСНОВЕ СМАРТФОНОВ



SmartAirKey производит программное обеспечение, работающее в облаке, и аппаратное обеспечение в виде считывателей, размещенных на точках доступа (двери, турникеты, лифты, парковки). Пользователи получают доступ с помощью мобильного приложения (iOS, Android), загруженного на их смартфоны

Компоненты системы

- Облако
- Мобильное приложение
- Считыватель
- Протокол цифровых ключей

БЕСКЛЮЧЕВОЙ
ДОСТУП

BLUETOOTH, NFC,
LTE, WI-FI

КРИПТОГРАФИЧЕСКИЙ
ПРОТОКОЛ

ГОСТЕВОЙ ДОСТУП

ЛИНЕЙКА КОНТРОЛЛЕРОВ



Технические характеристики

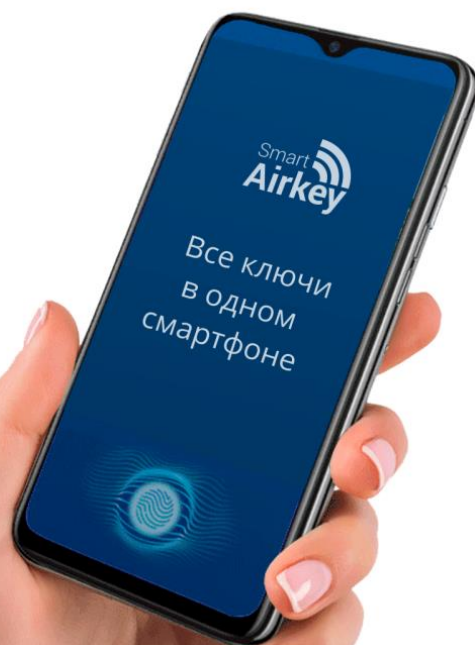
- Беспроводные интерфейсы считывателей:
 - **Bluetooth**
 - **EM-Marine** (модель SimpleLock-E)
 - **Mifare** (модели SimpleLock-M)
 - **GSM** (модели SimpleLock-G)
 - **Wi-Fi** (SimpleLock-W)
- Интерфейсы взаимодействия с внешними системами (Серверы СКУД, контроллеры СКУД,
- RFID-считыватели):
 - Wiegand 26
- Управление исполнительными устройствами (электромагнитные замки, шлагбаумы и др.):
 - 1 реле 3A 250V
- Подключение датчиков (фотоэлементов, микроволновых, герконов, индукционных и др.):
 - 1 дискретный вход
- напряжение питания — 9-15В
- потребляемый ток при 12В – не более 0,5 А.

Система SmartAirkey

KASPERSKY

Лучший проект в области
физической безопасности на
StartUpVillage2017

ВОЗМОЖНОСТИ



1

Бесключевой доступ
«Свободные руки»



2



Беспроводная
СКУД

3

Единая среда
доступа



4



Интеграция в
Умный дом и
приложение ЖК

Как работает бесключевой доступ

Доступ «Свободные руки»

- Прямое защищенное соединение по Bluetooth
- Автоматическое открытие при приближении - не нужно доставать и включать телефон
- Срабатывает даже из сумки и кармана
- Настраиваемая дальность открытия: от 5 см до 20 метров
- Временные гостевые ключи



1,5 м (настраивается)



Защищенный
криптографический
протокол

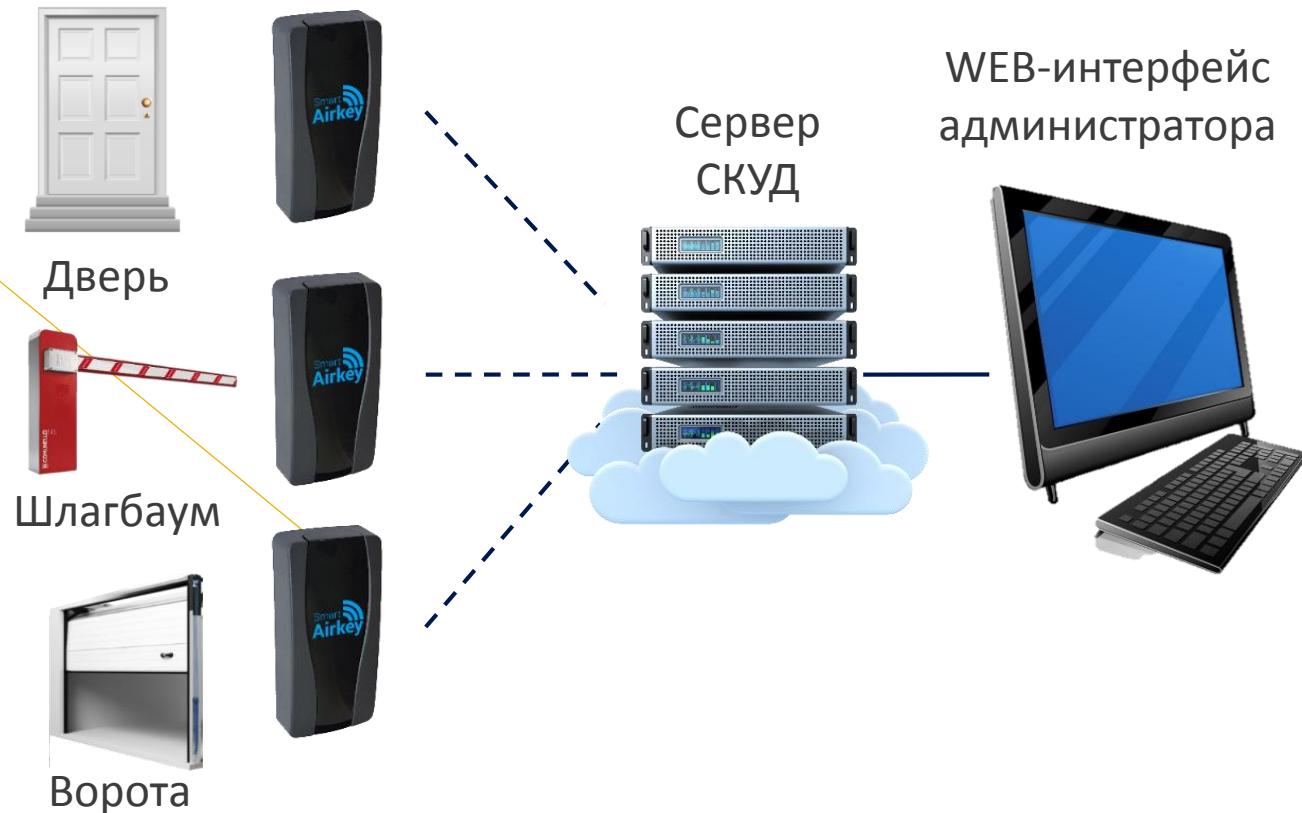


Телефон вместо карт доступа -
новый тренд для ЖК

Беспроводная СКУД SmartAirkey

ЭФФЕКТИВНЕЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ

Типовое решение для ЖК



70 % Экономия на проектировании

50 % Экономия на оборудовании

80 % Экономия на монтаже

Единая среда бесключевого доступа

ОДНА ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ВСЕХ ТОЧЕК ДОСТУПА



Подъездные, лестничные и технические двери



Шлагбаумы на территорию и парковку



Ворота паркингов



Вызов лифтов и автоматический выбор этажа



Доступ в квартиры для продукта Умный дом



Единая среда бесключевого доступа

КАЛИТКИ, ПОДЪЕЗДЫ, ВЫХОДЫ С ПАРКОВКИ

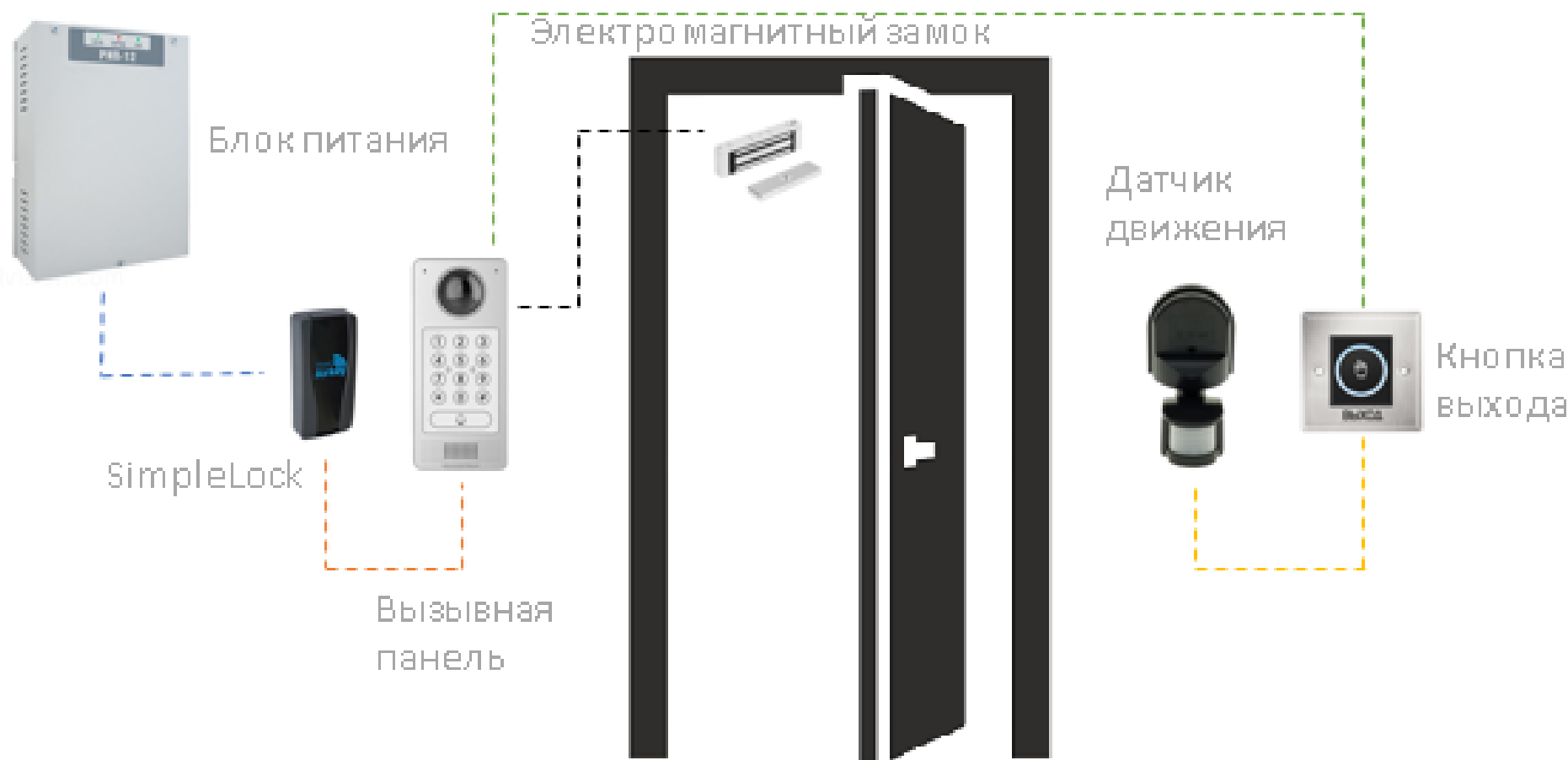


Преимущества

- доступ по смартфону, картам, удаленный и временный доступ для курьеров и гостей
- совместимость с любым оборудованием, простой монтаж
- подключение без канала связи
- внедрение на любом этапе (от проекта до объекта в эксплуатации)
- низкая стоимость владения и эксплуатации, по сравнению с другими системами

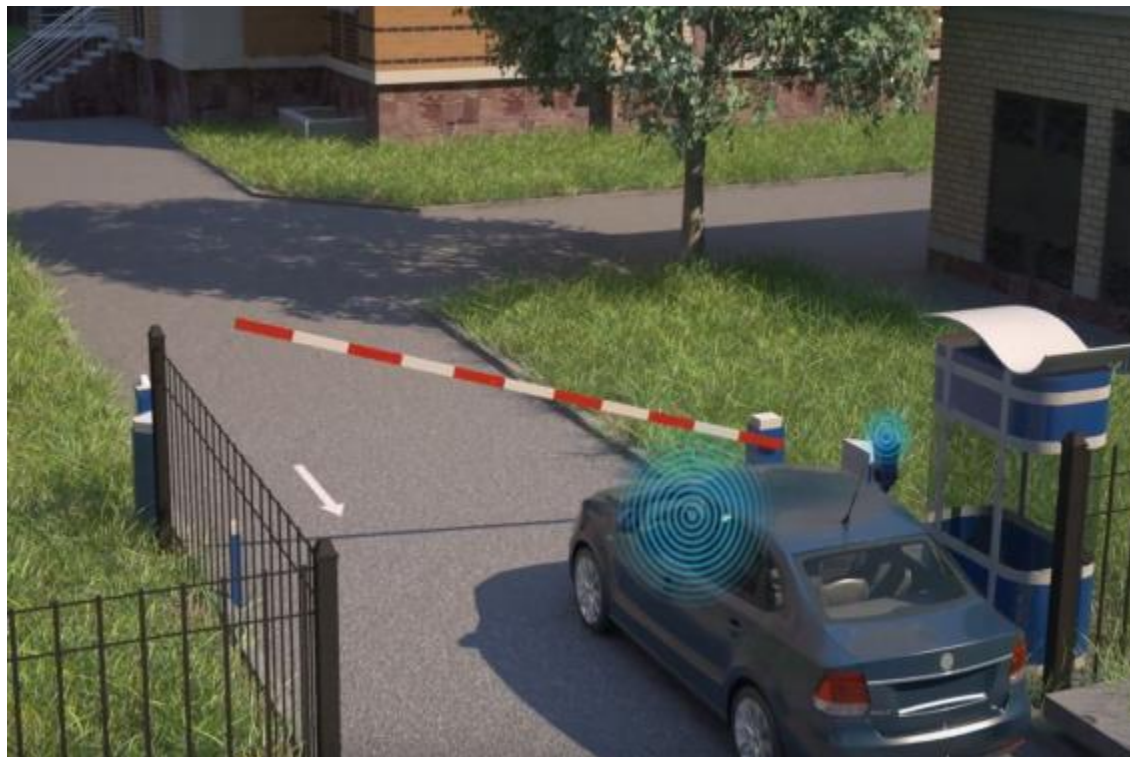
Единая среда бесключевого доступа

ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ



Единая среда бесключевого доступа

ШЛАГБАУМЫ И ВОРОТА



Преимущества

- открытие по приближению или нажатию кнопки в приложении
- доступ по звонку с мобильного телефона
- гостевой доступ, выдача временных цифровых ключей для приложения SmartAirkey, временное добавление номера пользователя для открытия звонком
- внедрение на любом этапе (от проекта до объекта в эксплуатации)
- низкая стоимость владения и эксплуатации, по сравнению с другими системами

Единая среда бесключевого доступа

ЭТАЖНЫЕ ДВЕРИ

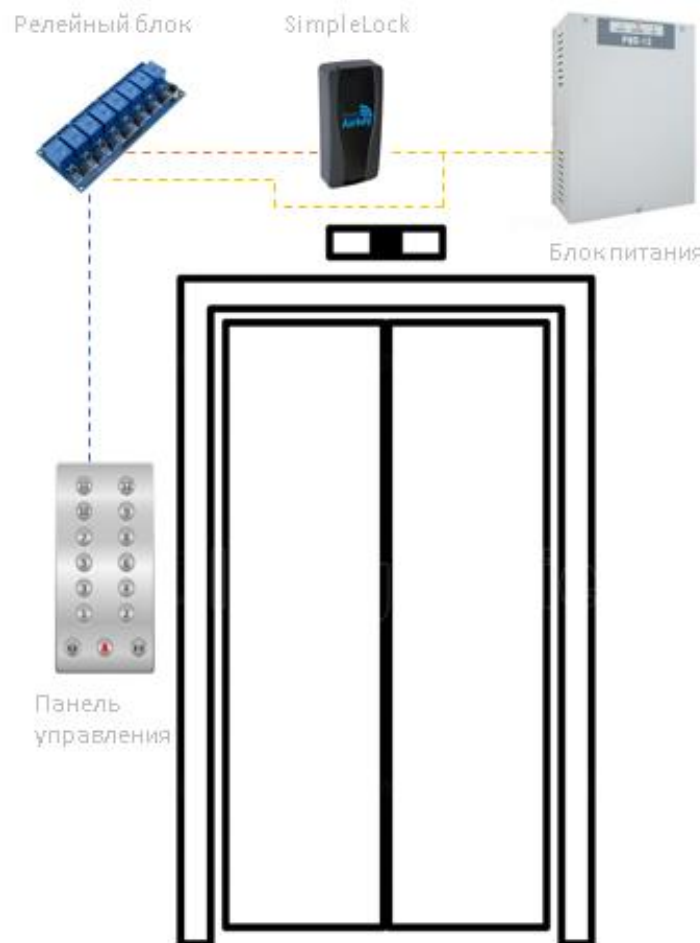


Преимущества

- доступ по смартфону, картам, удаленный и временный
- доступ для курьеров и гостей
- совместимость с любым оборудованием, простой монтаж
- подключение без канала связи
- внедрение на любом этапе (от проекта до объекта в эксплуатации)
- соблюдение законодательства - дубликат цифрового ключа в УК
- дополнительная, платная услуга для жителей

Единая среда бесключевого доступа

ЛИФТЫ



Преимущества

- автоматическое нажатие кнопки нужного этажа при входе пользователя в лифт
- интеграция с любой лифтовой системой
- защита от ложных/повторных срабатываний

Единая среда бесключевого доступа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

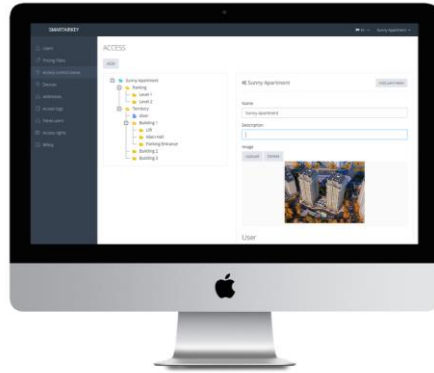


Преимущества

- удаленно администрируемый доступ
- не нужно вывзывать и собирать механические ключи
- гарантия отсутствия незарегистрированных дубликатов
- уменьшение времени реакции на заявку
- увеличение полезного времени работы обслуживающих бригад
- внедрение на любом этапе (от проекта до объекта в эксплуатации)

Почтовые ящики и постаматы

Сервис
управления



Конфигурируемые по
составу и размеру постаматы

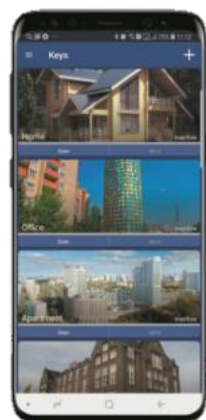
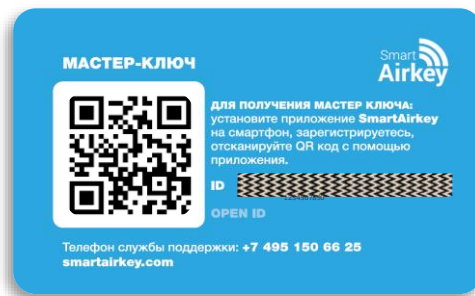
Мобильное
приложение

Функциональные возможности

- Размещение постаматов в подъездах жилых домов или общественных местах
- Управление размещением постаматов и предоставлением доступа к ним из облачной платформы
- Учет арендуемых ячеек и размещения посылок
- Биллинг подписки за аренду ячеек
- Мониторинг состояния постаматов

Цифровые ключи для квартиры

УМНЫЙ ДОСТУП В УМНЫЙ ДОМ



Двери со встроенным доступом по смартфону

- Электроника полностью встроена в дверь на производстве
- Электромеханические замки с возможностью открытия ключом
- Управление цифровыми ключами из приложения
- Пин-код или отпечаток в приложении для повышенной защиты
- Возможность мониторинга событий
- Возможность online-открытия
- Возможность интеграции в умный дом

Пример проекта ЖК «Достояние»

БЕСКЛЮЧЕВОЙ ДОСТУП СТАНОВИТСЯ УДОБНЫМ СТАНДАРТОМ

Застройщик: ГАЛС

Управляющая компания: ДОМС



- Оборудовано входов - 10
- Оборудовано въездов - 5
- Количество квартир – 417
- Время монтажа системы **2** дня

93%

Пользователей довольны работой системы по результатам использования в пробный период (по данным УК)

Результат за 3 дня



Выбрать ЖК

Любая стадия:

- Проект
- Стройка
- Сдача



Установить

Любые точки доступа:

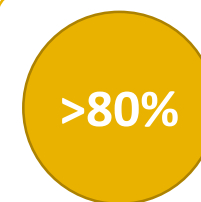
- Подъезды
- Парковка
- Этажи



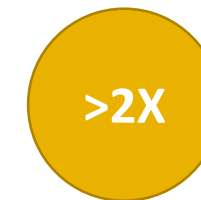
Выдать ключи

Все результаты сразу:

- Сокращайте затраты
- Повышайте продажи
- Повышайте лояльность



Нравится
покупателям



Дешевле
проводных
СКУД

Измеримые результаты
пилота (через 3 месяца
эксплуатации)