



iLOCKS
электронные замки

Умная инфраструктура гостеприимства

iLOCKS **LIVE** ROOM

Revolution Control:

Видимость. Контроль. Экономия.

Уважаемый коллега,
вы теряете деньги там, где их не видно:

01

В ПУСТУЮЩИХ НОМЕРАХ
С РАБОТАЮЩИМ
КОНДИЦИОНЕРОМ

02

В ОТСУТСТВИИ ДАННЫХ
О РЕАЛЬНОЙ ЗАНЯТОСТИ
НОМЕРА

03

В НЕЭФФЕКТИВНОЙ
РАБОТЕ ГОРНИЧНЫХ

Хуже другое: вы даже не знаете масштаба потерь.

- Вы не можете посчитать, сколько вы переплатили за электроэнергию в пустых номерах.
- Вы не знаете, сколько раз горничная постучала в занятый номер и прошла мимо номера, где можно убирать.
- У вас нет отчёта о реальной занятости номера и «левых» заселениях.

Автоматизированная система управления номерным фондом **iLocks Live Room** (система «умный номер») закрывает все эти проблемы. В состав входят: датчики присутствия человека, датчики открытия/закрытия дверей, электронные замки, сенсорные таблички и программное обеспечение iLocks.

В режиме реального времени вы видите каждый номер: факт присутствия и отсутствия гостя, запрос уборки и статус «Не беспокоить», присутствие человека в незаселенном номере – полный контроль над ситуацией.

Выгода №1. Экономия электроэнергии

Перестаете платить за пустые номера.

Гость вышел → освещение и система кондиционирования/отопления отключаются. Гость зашёл → включается автоматически.

Результат:

100% экономии электроэнергии

Выгода №2. Свобода выбора ключа

Не нужно выдавать карту только для управления электричеством в номере

Энергосберегающее устройство не требуется. Датчики сами управляют подачей электропитания в номер. Если отель использует браслеты или мобильные ключи, гостям не нужна дополнительная карта.

Результат:

Один носитель для гостей

Выгода №3. Аналитика и контроль

Перестаете предполагать— видите конкретные данные

Фиксация присутствия человека в незаселённом номере
Данные о занятости и освобождении номеров
Отчёты в режиме реального времени

Результат:

100% прозрачность работы отеля 24/7

Выгода №4. Простой монтаж

Внедряете «умный номер» в процессе инновации отеля

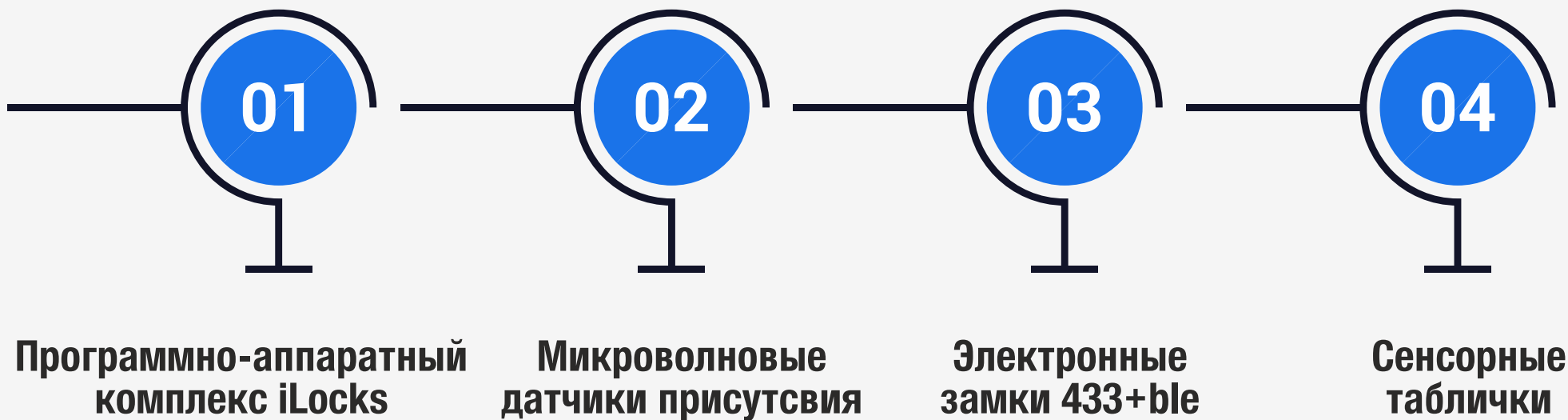
Для установки традиционного энергосберегающего устройства требуется штробить стены. Датчики же монтируются за потолочным пространством — быстро, просто и экономично. Никакой реновации или капремонта.

Результат:

Экономия на дорогостоящем ремонте

4 КЛЮЧЕВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ

МОДУЛЯ iLOCKS **LIVE** ROOM



Модуль 1. ПАК iLocks



iLocks онлайн – это инновационный комплекс управления безопасностью отеля, который включает в себя программное обеспечение и аппаратные устройства.

Полный контроль над данными

база данных и ПО хранится локально, на сервере отеля

Web-интерфейс

не требует установки и настройки на каждом ПК

Мультиинтеграция

с PMS и СКУД-системами через собственный API-сервис

Кроссплатформенная разработка

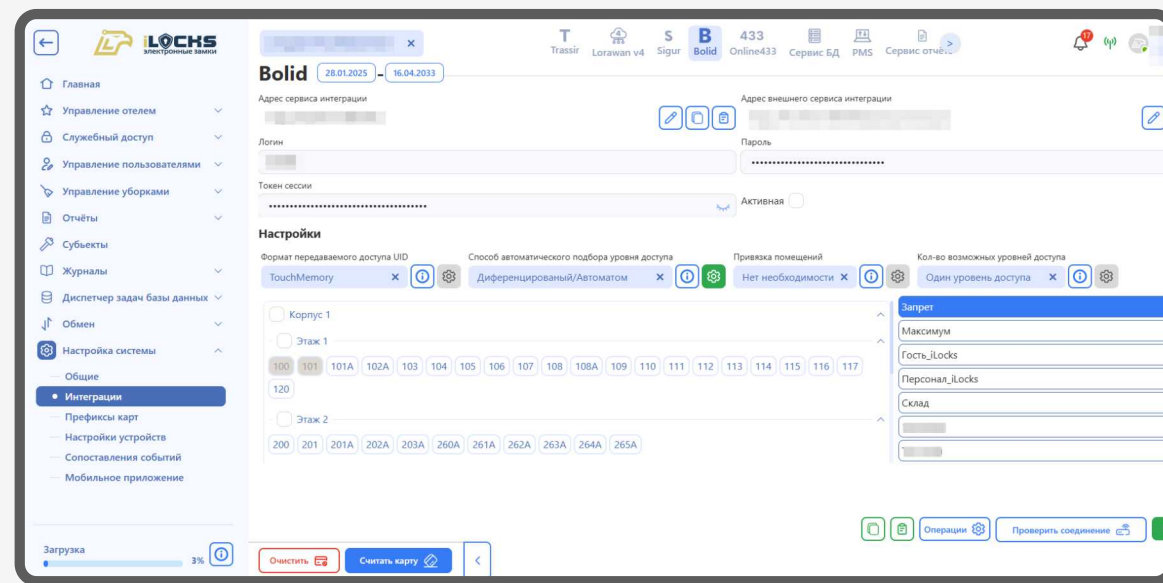
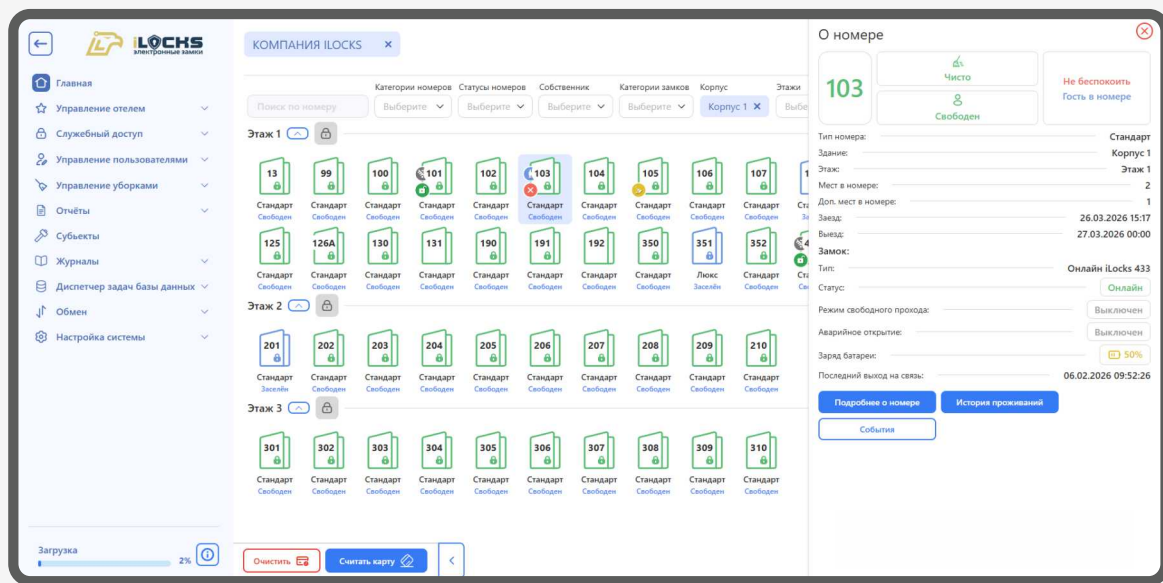
поддерживает ОС Windows и семейство Linux

События, статусы

в режиме реального времени

Дистанционная работа с оборудованием

без привязки к рабочему месту

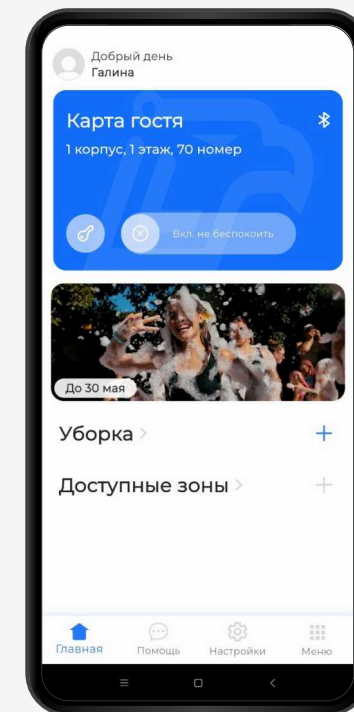
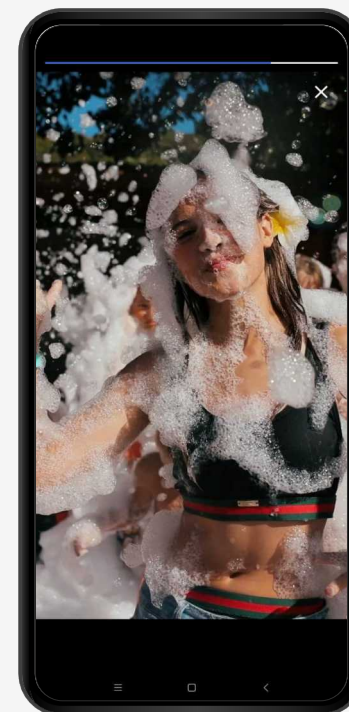
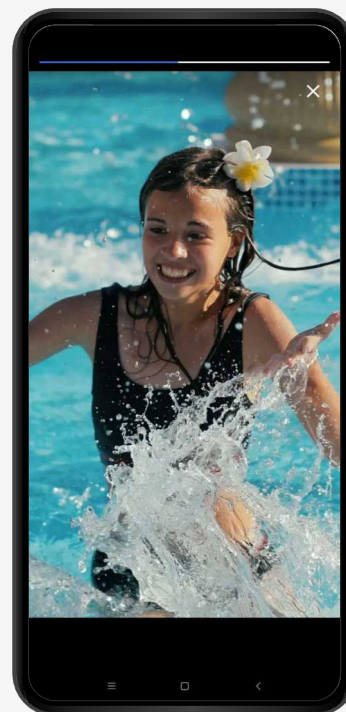
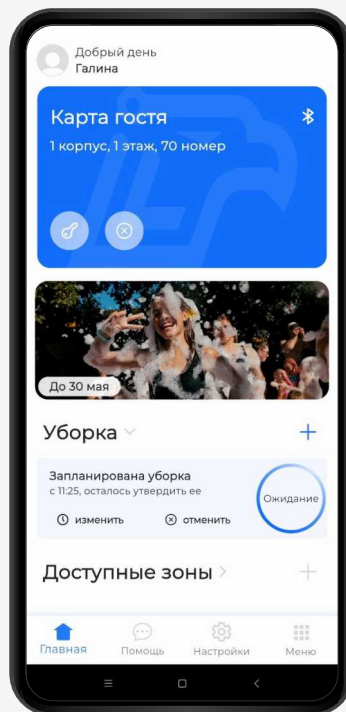
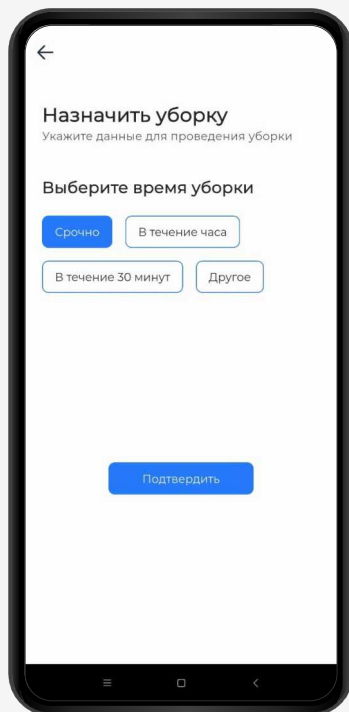
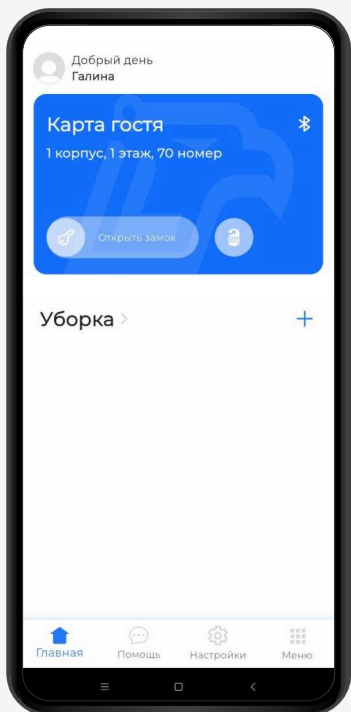


Модуль 1. ПАК iLocks. Мобильное приложение iLocks Guest

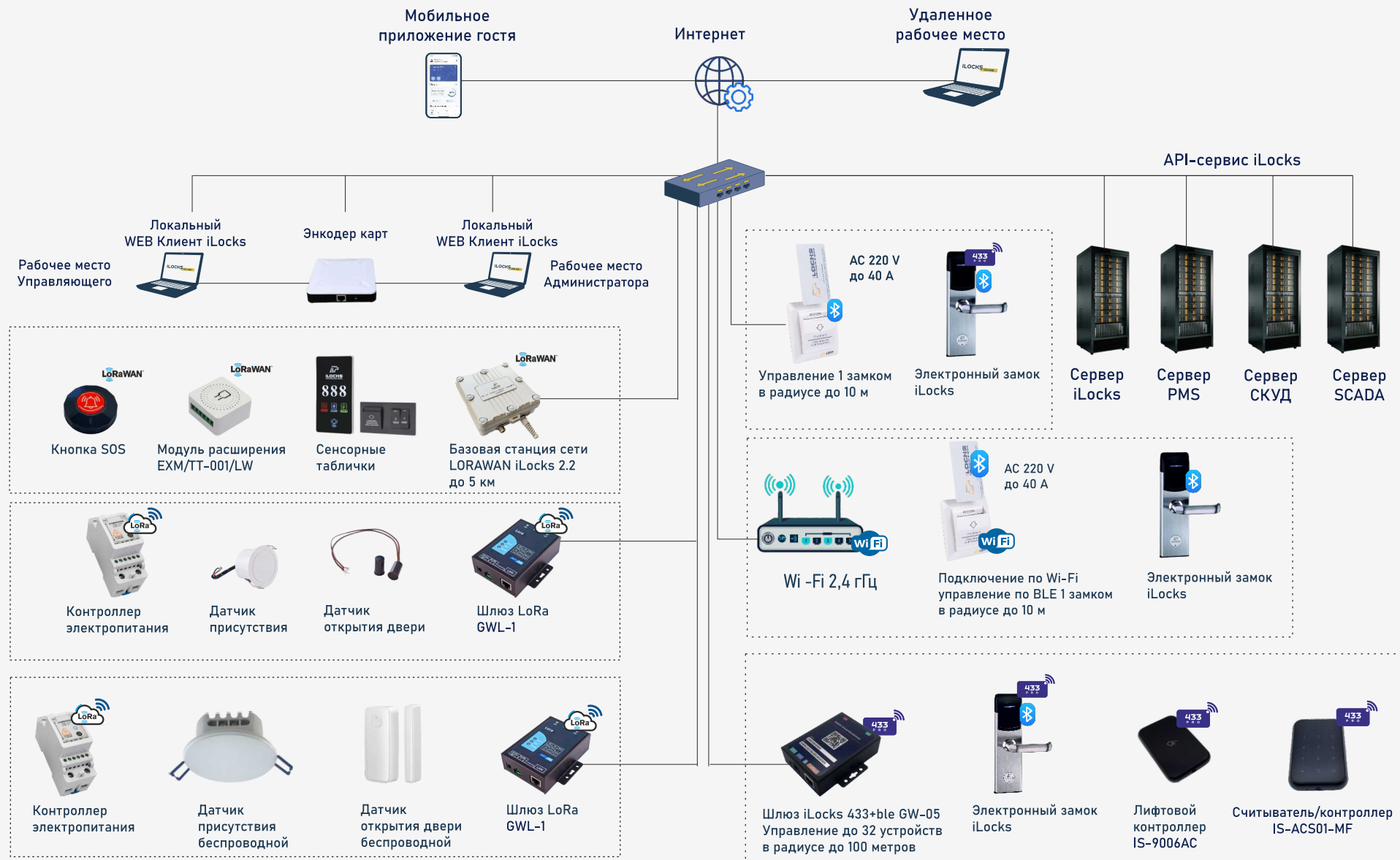


Мобильное приложение для гостей отеля iLocks Guest превращает смартфон в удобный пульт управления номером:

- Открытие замков и зон доступа без использования ключ-карт
- Уведомления об акциях и мероприятиях в отеле
- Запрос уборки номера и возможность оставить отзыв
- Получение информации об отеле
- Статус номера «Не беспокоить»
- Чат поддержки



Модуль 1. ПАК iLocks. Схема взаимодействия.



Модуль 2. Микроволновые датчики



Умная система энергосбережения основана на работе **микроволновых датчиков присутствия человека, датчиков открытия/закрытия двери, контроллере и умном шлюзе** для управления и передачи данных на сервер iLocks.

Микроволновые датчики присутствия с высокой точностью определяют нахождение человека в помещении. При отсутствии людей система самостоятельно отключает электропитание. При открытии двери срабатывает датчик двери, включается приветственный свет и запускается анализ присутствия. При обнаружении человека включение света фиксируется, и он остаётся включённым, даже если гость вышел на балкон, — до момента следующего срабатывания датчика открытия/закрытия двери. При выходе человека из помещения датчик двери инициирует анализ отсутствия человека, после чего подача электроэнергии прекращается.

Датчики присутствия человека

Беспроводные

питание 220 V
подключение к контроллеру
питания по BLE



Проводные

питание 12 V
проводное подключение
к контроллеру питания



Монтаж датчиков возможно производить за потолочным пространством (натяжные потолки, гипсокартон, армстронг)

Датчики открытия/закрытия двери

Беспроводные

питание от 2 батареек AA
подключение к контроллеру
питания по BLE



Проводные

проводное подключение
к контроллеру питания



Монтаж датчиков осуществляется непосредственно на дверь

**Контроллер
iLocks LoRa**

**Датчик
открытия
двери**

**Датчики
присутствия**

Контроллер iLocks LoRa
Максимальный ток: 60 Ампер
Устанавливается на DIN-рейку в электрощите номера

Проводные/беспроводные микроволновые датчики присутствия человека:

- гибкая настройка чувствительности;
- возможность установки за потолочным пространством.

Шлюз iLocks LoRa

- отчетность и события в режиме реального времени;
- дистанционное управление электропитанием в номере.

Модуль 2. Контроллер. Шлюз



Контроллер iLocks LoRa управляет подачей электроэнергии в помещение на основе датчиков присутствия и датчиков открытия/закрытия двери.

Устанавливается в электрощите на DIN рейку. Максимальная нагрузка тока: до 60 Ампер. Осуществляет управление датчиками присутствия, передачу данных: гость в номере, открытие/закрытие двери, отчетность о времени подачи питания. Поддерживает дистанционное управление электропитанием. Передача данных на сервер iLocks осуществляется по протоколу Lora 433 МГц.



Контроллер
iLocks LoRa

Шлюз Lora GWL-1 осуществляет управление и передачу данных между контроллером iLocks LoRa и программным комплексом iLocks.

Размещается в общих зонах, оснащен двумя антеннами 433 МГц круговой поляризации, радиус покрытия до 150 метров. К одному шлюзу возможно подключить до 50 электроконтроллеров питания. Подключение к серверу iLocks осуществляется кабелем UTP без поддержки PoE, питание от блока питания 12 вольт.



Шлюз Lora GWL-1

Модуль 3. Электронные замки iLocks 433+BLE



IS8005AB3-Black
BL 433+ble

Система электронных онлайн-замков (433+BLE) – это комплекс технологий и устройств, позволяющих управлять доступом к помещениям и объектам с использованием электронных ключей. Она включает в себя электронные замки, электронные ключи, а также программное обеспечение и оборудование для их управления и мониторинга.

Главное преимущество онлайн-замков заключается в возможности удаленного контроля и управления доступом: пользователь может открывать и закрывать замки, назначать временные промежутки доступа, создавать и отзываться доступ для конкретных лиц в режиме онлайн.



**Раширенный
журнал событий**



**Мониторинг
уровня заряда**



**Интеграция
с PMS и СКУД**



**Удаленное
управление доступом**



**Открытие с помощью
мобильного приложения**

*Если в вашем отеле уже установлены офлайн-замки iLocks, обратитесь в отдел продаж – мы расскажем, как обновить их до онлайн-версии без замены самого замка и демонтажа двери.

Модуль 3. Электронные замки iLocks 433+BLE



Проектные модели



IS8005A3B3-G



IS8005AB3-Bronze



IS8005AB3-Black BBL

Классические модели



IS200-AC



IS201-Black



IS280-S

Модели с раздельным дизайном



IS100-S



IS170-Black



IS190-Black

Модели замков-накладок



IS210A-Black BBL



IS700-S



IS240F

*Все модели замков могут быть выполнены в различных цветовых решениях

Модуль 4. Сенсорные таблички



Электронная сенсорная табличка предназначена для информирования персонала о нахождении гостя в номере, необходимости уборки номера или просьбе не беспокоить.

Модуль расширения EXM/TT-001/LW позволяет расширить стандартный функционал до версии онлайн на беспроводном протоколе LoraWan. Статусы: «Гость в номере», «Не беспокоить», «Убрать номер» – доступны на сервере приложений iLocks online.

Электронная табличка состоит из двух блоков (внутреннего и внешнего) и выполнена из высококачественных материалов: закаленное стекло и цинковый сплав.



Наружная сенсорная табличка IS-MP-C-165

- Логотип отеля
- Номер комнаты
- Умный звонок
- Выбор ориентации
- Выбор типа подсветки
- Отображение статусов в ПО



Стандартная внутренняя сенсорная табличка



Модуль расширения EXM/TT-001/LW



Наружная сенсорная табличка с модулем расширения

Гость в номере
Требуется уборка
Не беспокоить



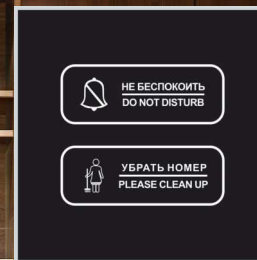
Электронный замок IS200



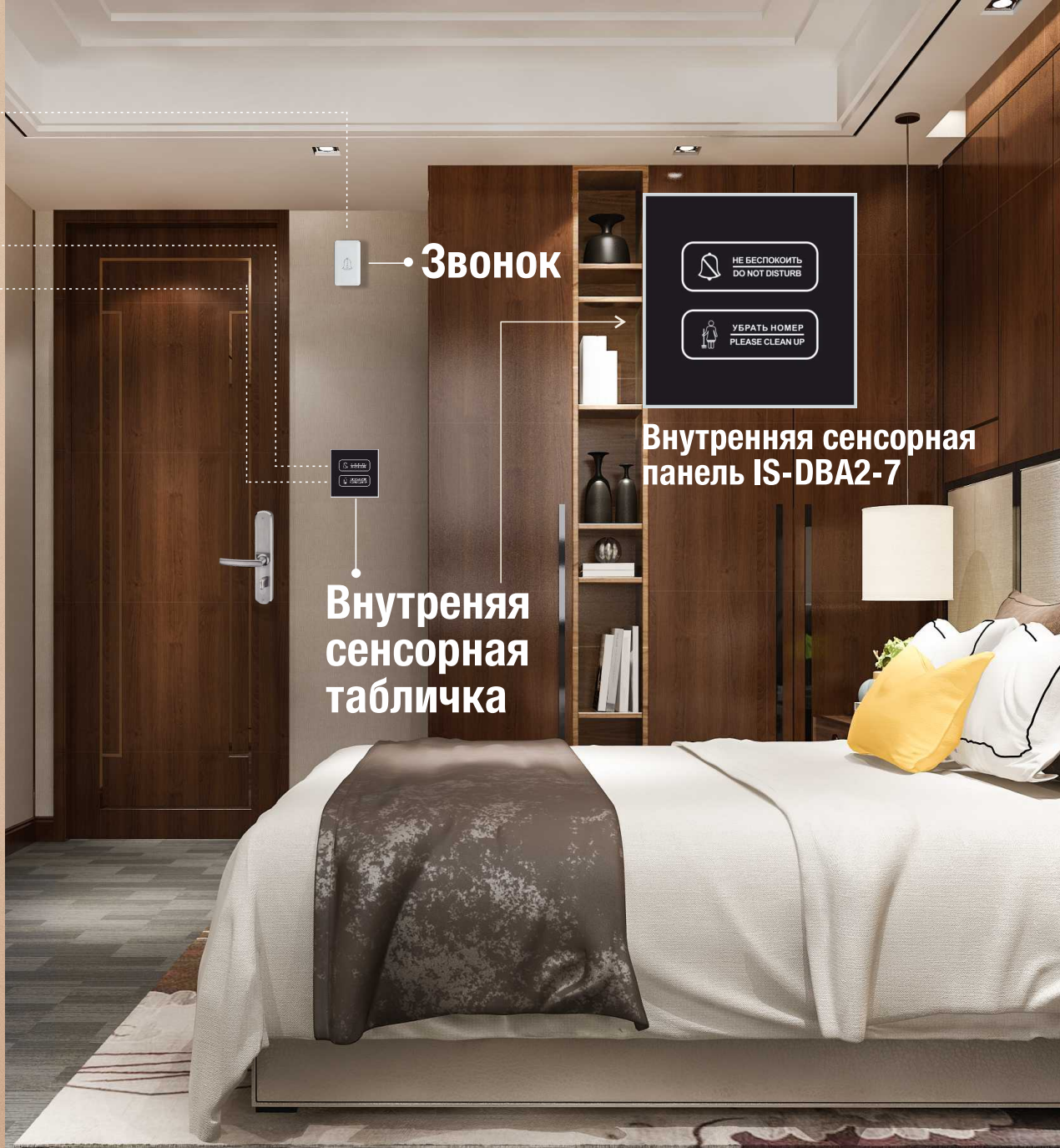
Звонок



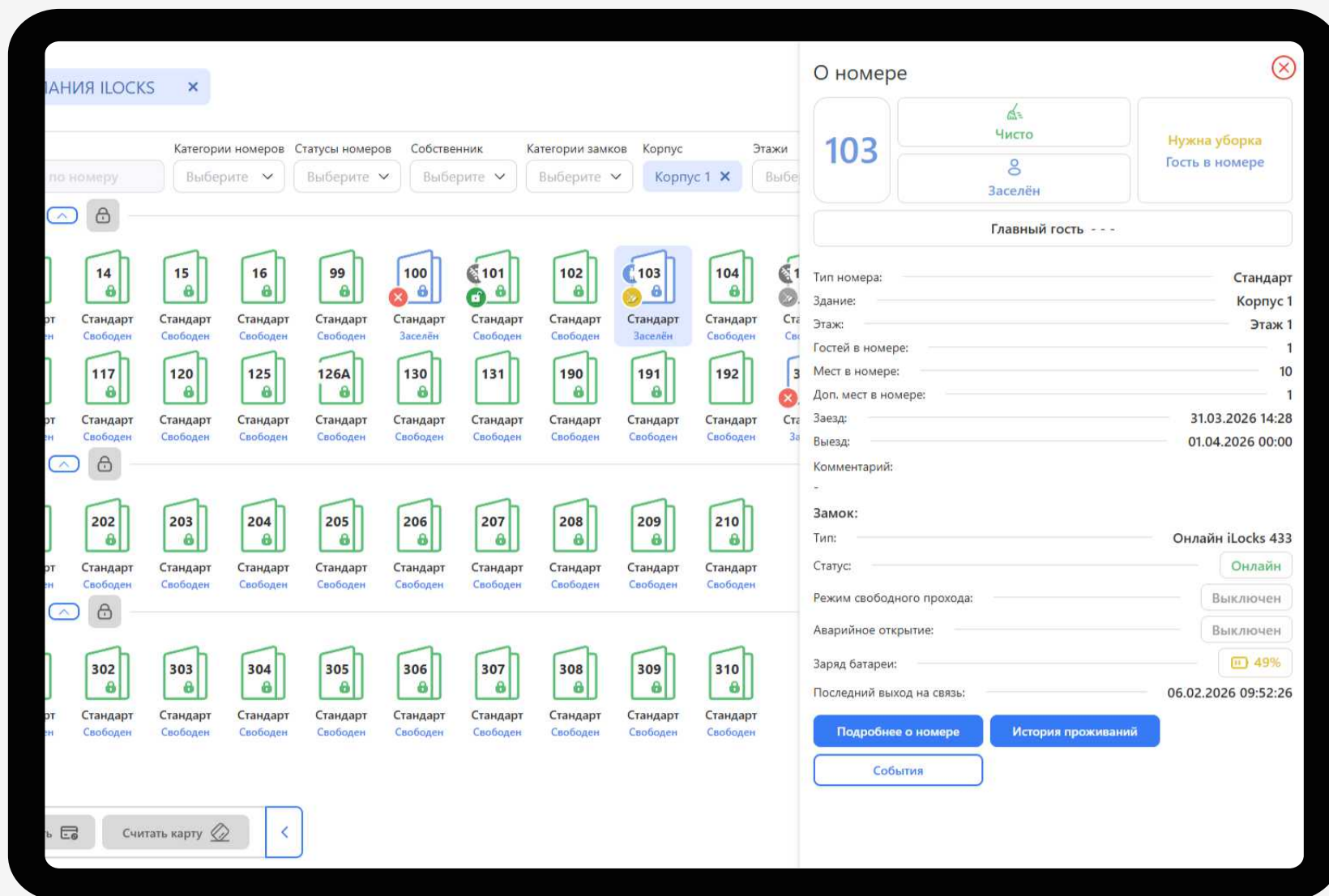
Внутренняя сенсорная табличка



Внутренняя сенсорная панель IS-DBA2-7



Модуль 4. Статусы с устройств в режиме реального времени





РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Добро пожаловать в мир iLocks!

Наша миссия – обеспечивать отели надежными электронными замками и системами контроля доступа. Мы объединяем передовые разработки, качественные материалы и инженерную точность, чтобы создавать интеллектуальные системы – основу безопасного и технологичного пространства.

Наша философия – надежность в каждом элементе. В основе каждого продукта – проверенные комплектующие, точная инженерия и трёхлетняя «золотая» гарантия, подтверждающая уверенность компании в каждом устройстве.

Главное достижение команды iLocks – технологическое лидерство. Мы первыми в России запустили онлайн-решение, которое объединяет до 1000 устройств в радиусе нескольких километров на одной платформе. Программно-аппаратный комплекс iLocks online – это новый уровень контроля доступа.

17

лет на рынке

85 000

установленных
замков

1 830

оснащенных отелей

01

Аккредитованная IT-компания
по разработке ПО для контроля
доступа в помещения

02

Член ТПП РФ (Торгово-
промышленной палаты)

03

Собственная разработка:
API-сервис интеграций

2022

Победители PIR-EXPO
в номинации «Оснащение
и оборудование отелей»

ПАК iLocks online внесен
в реестр Роспатента

2023

2024

ПО iLocks включено в Реестр
российского программного
обеспечения

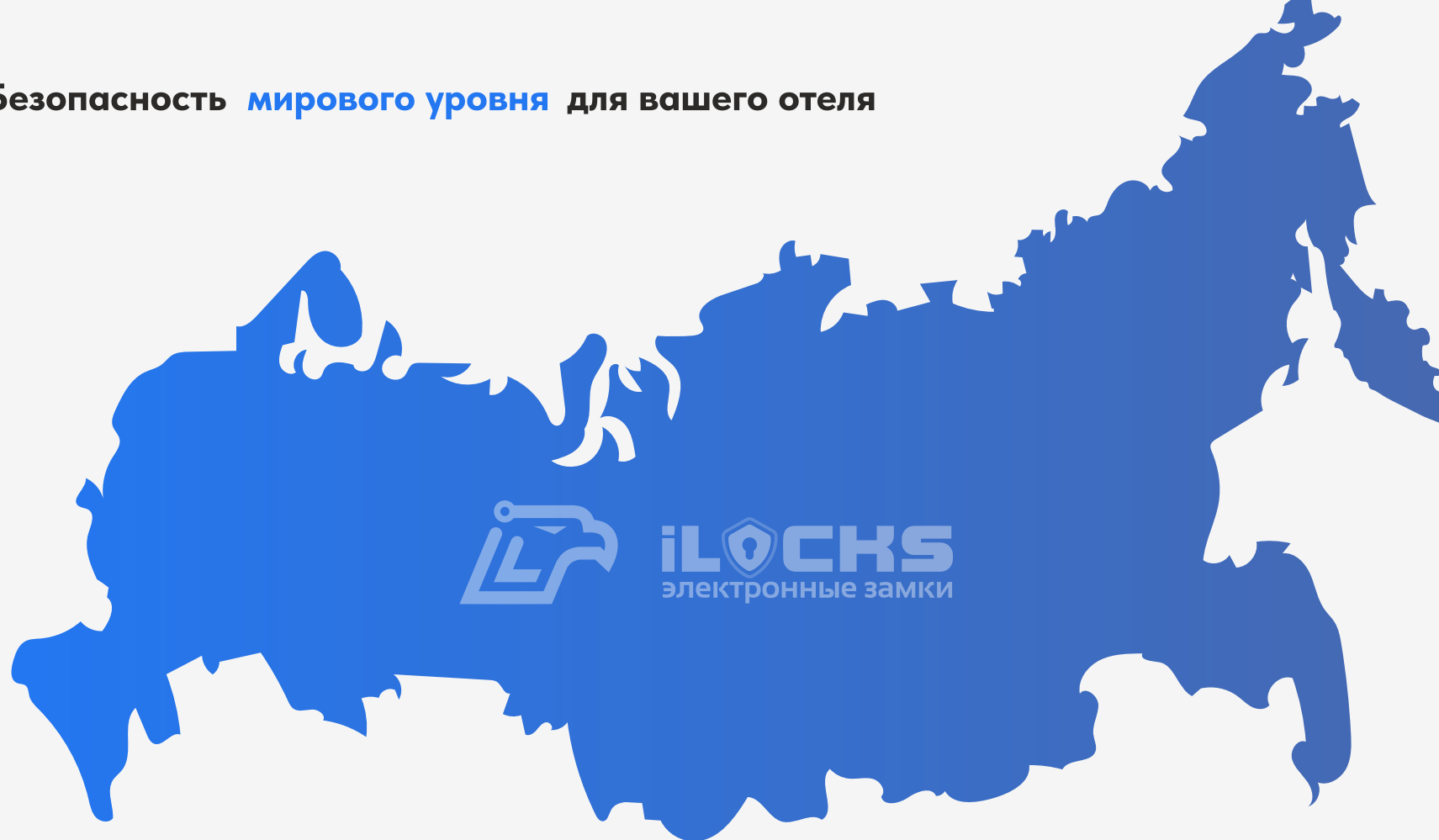
Реализован модуль интеграций
со СКУД-системами и API-сервис

2025

2026

Реализовано
мобильное приложение
iLocks Guest

Безопасность **мирового уровня** для вашего отеля



ООО «Интеллект Стайл»

📍 Россия, г. Краснодар,
ул. Магистральная, д. 3

☎ Головной офис: 8 800 200 82 84
Отдел продаж: +7 918 677 38 58

✉ e-mail: sale@iLocks.ru
🌐 www.iLocks.ru
www.iLocks.online