

UJIN

aiken
Климатическая система

Энергоэффективное управление и создание оптимального микроклимата в квартирах





Ujin — технологический лидер в сегменте «умное здание», объединяющий экспертизу в инженерных системах, искусственном интеллекте и инновациях в области интернета вещей

Aiken — бренд компании Smart City Technologies Corporation, входящей в группу компаний АО «Интерскол»



17+

лет практики создания интеллектуальных зданий с применением передовых мировых и российских технологий и научная база

209

умных многоквартирных домов по всей России подключены к платформе для создания единой цифровой среды Ujin

10 000+

квартир с пакетом «Умный дом» на базе линейки умных устройств собственной разработки Ujin Kit и мобильных приложений Ujin

30+

лет являемся лидерами производства и продажи электроинструментов в России и СНГ

20+

лет в строительстве и девелопменте жилых, коммерческих и промышленных объектов

7+

лет инновационных разработок в инженерных системах индивидуальных и многоквартирных домов, и платформенных решений для «Умного дома»

Облачная платформа Ujin OS

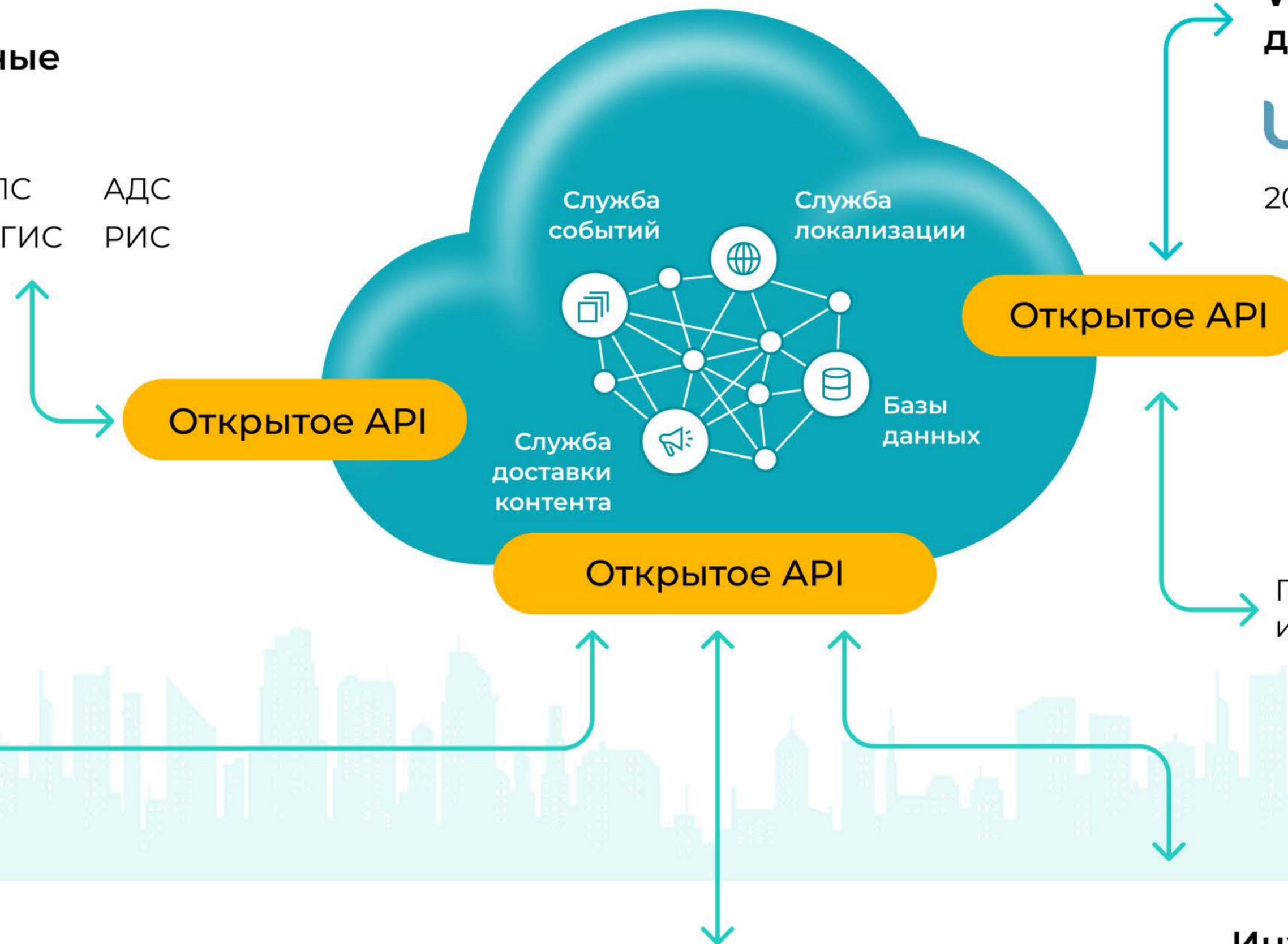


с открытым API

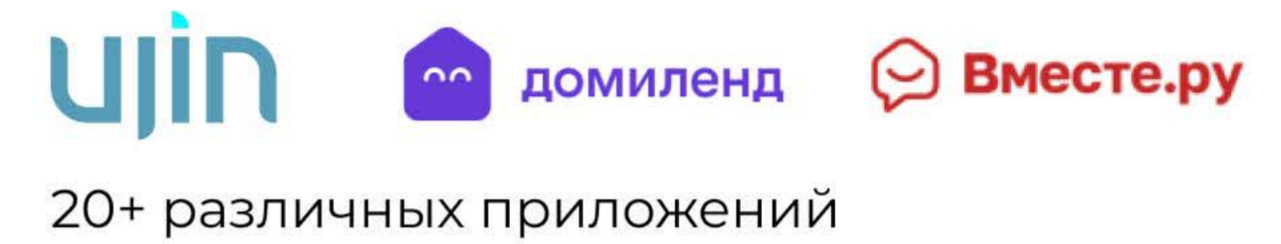
Внешние информационные системы и платформы



- Управляющая организация / ТСЖ
- Девелоперы
- Коммерческие и некоммерческие организации
- Администрация
- Контролирующие органы



Web и Mobile интерфейсы для конечных пользователей



Web и Mobile интерфейсы для сотрудников управляющей организации

- управляющий
- диспетчер
- инженер, мастер
- охранник

Голосовые интерфейсы

IoT-устройства



100+ интеграций

Инженерные системы зданий



Экосистема Умного дома Ujin



Самый широкий список интеграций на рынке Умных зданий








- Освещение
- Климатика
- Безопасность и видеонаблюдение
- Голосовые ассистенты
- Умный дом и бытовая техника
- В планах на интеграцию


Система управлением климатом



24/7
заботы о:

-  здоровье
-  красоте
-  сне
-  домашних питомцах
-  мебели, паркете
и интерьере

Система
обеспечивает:

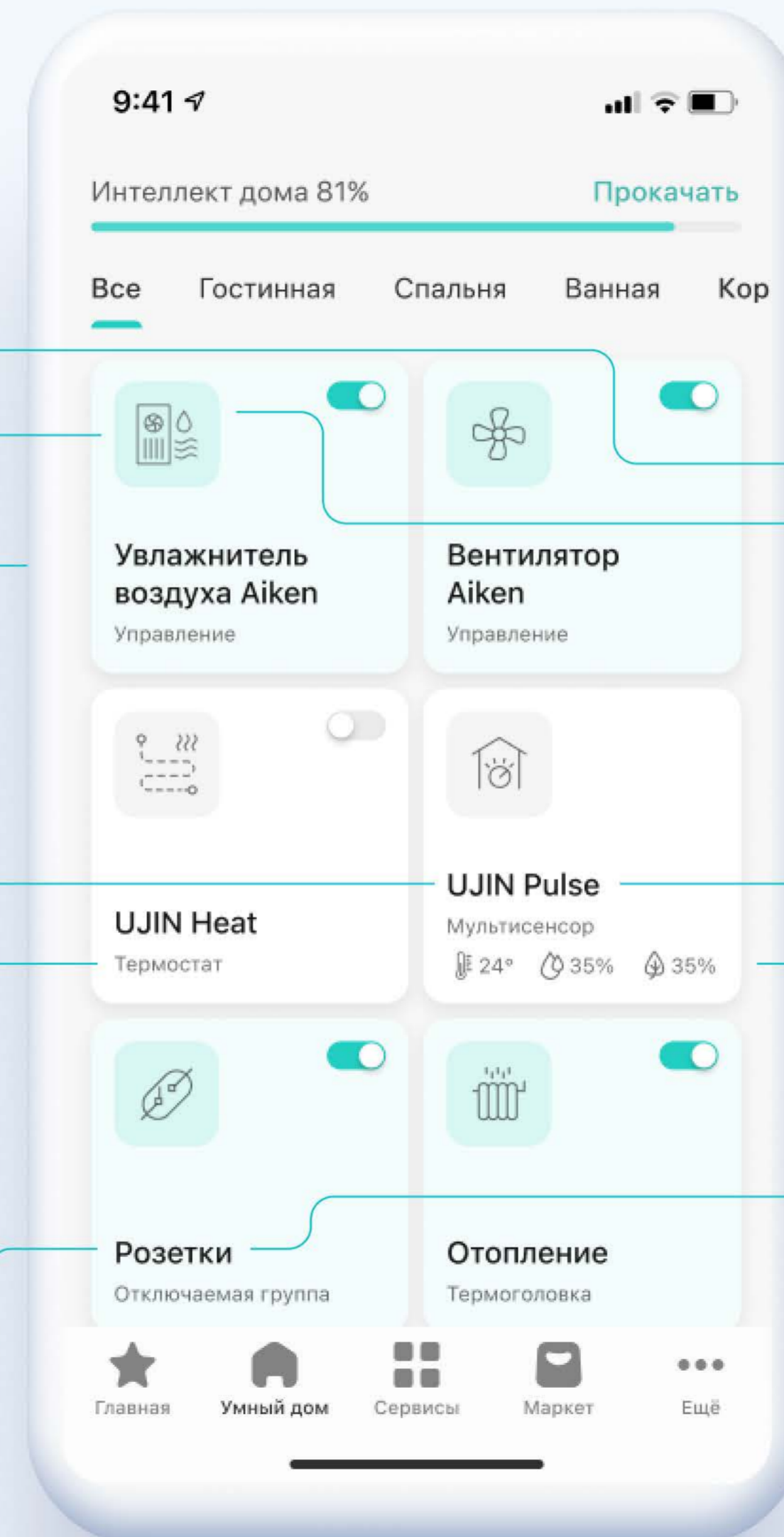
-  свежий очищенный
воздух
-  интеллектуальное
управление воздушными
потоками
-  100% потребность
организма в кислороде
-  равномерную влажность
по всему объёму
помещения
-  комфортный микроклимат
в квартире по заданному
сценарию
-  антибактериальную
и противовирусную защиту
помещений
-  управление умным домом
из любой точки мира
в мобильном приложении
-  экономию потребляемых
ресурсов

Управление системой в мобильном приложении

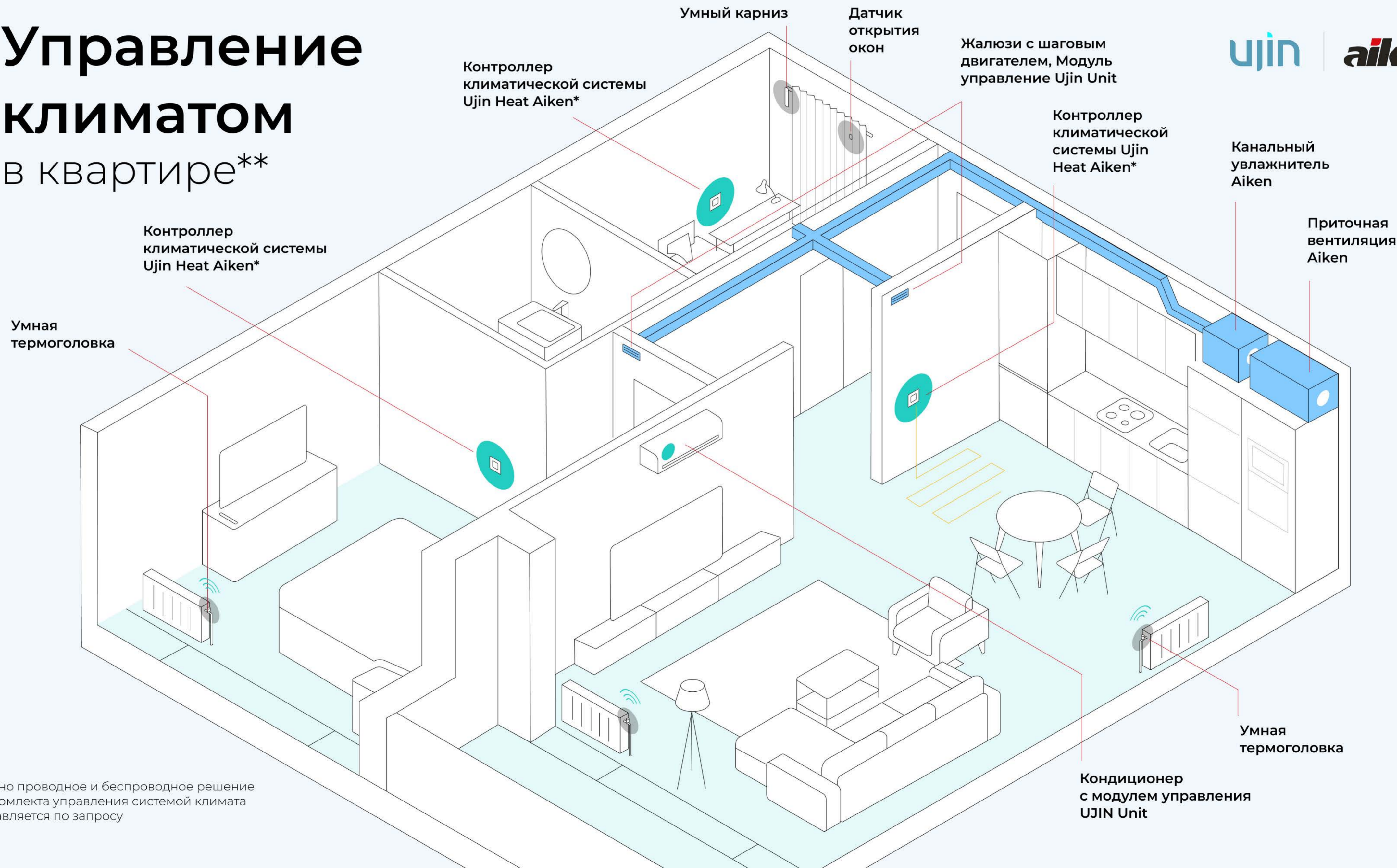
ujin | aiken

При установке системы
возможно управление
в мобильном приложении Ujin:

- ✓ вентиляцией
- ✓ влажностью
- ✓ очисткой и охлаждением воздуха
- ✓ отоплением на радиаторах
- ✓ тёплыми полами
- ✓ шторами
- ✓ уровнем CO₂
- ✓ электропитанием
- ✓ голосом — с помощью Алисы, Маруси



Управление климатом в квартире**



*Возможно проводное и беспроводное решение
** Цена комплекта управления системой климата предоставляется по запросу

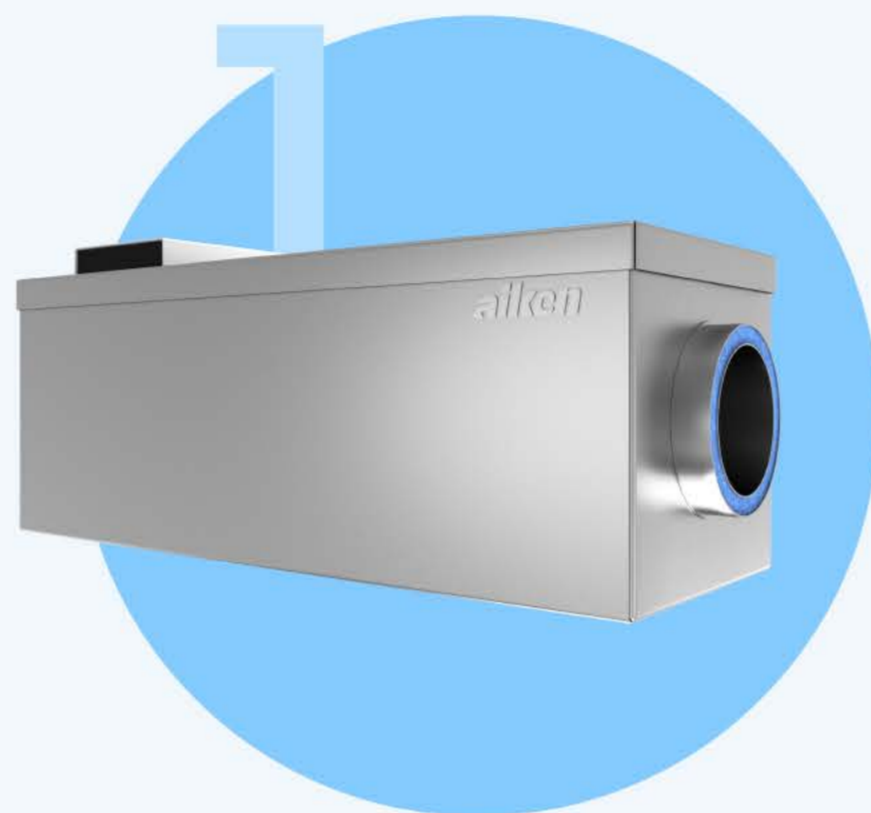
Управление

вентиляцией и влажностью.

Очистка воздуха



ujin | aiken



Приточная установка

Aiken SV200 Electric



Управляет очисткой и нагревом подаваемого воздуха

Использует электрический нагреватель

Небольшие габариты установки отлично подходят для апартаментов, студий, 1,2-х комнатных квартир



Канальный увлажнитель

Aiken HD300



Управляет увлажнением подаваемого воздуха

Небольшие габариты установки отлично подходят для апартаментов, студий, 1,3-х комнатных квартир



UJIN Heat Aiken

Контроллер климатической системы

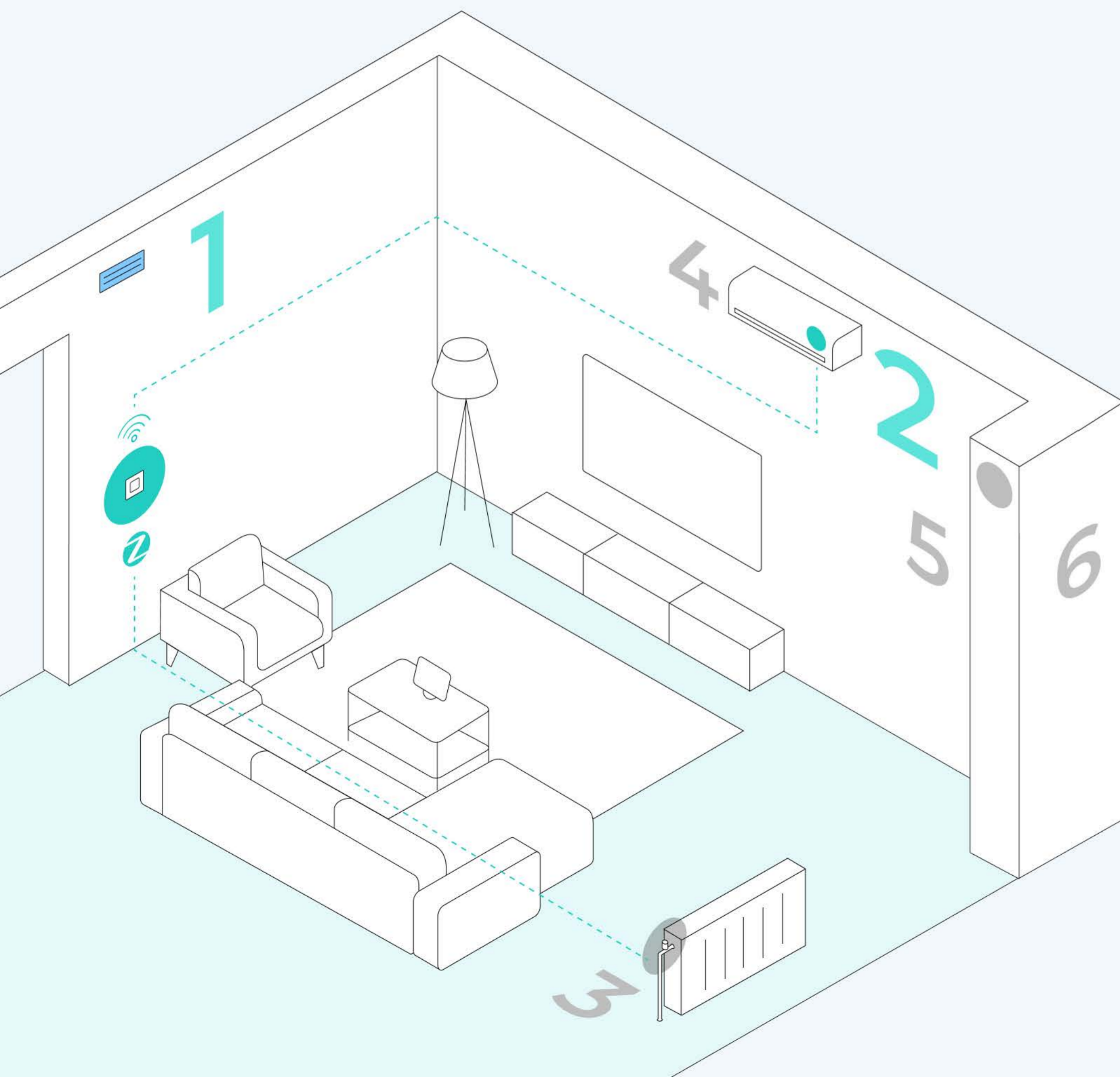


Управляет приточной вентиляцией, увлажнением воздуха, нагревательными и бытовыми приборами

- приточная установка
- канальный увлажнитель
- теплый пол
- радиатор
- бытовая техника

Управление температурными режимами

ujin | aiken



UJIN Aiken Unit

Модуль управления
Wi-Fi



Позволяет управлять
вентиляционными жалюзи
и увлажнением через
мобильное приложение
Ujin

Поддерживает и регулирует
подачу, увлажнение воздуха



UJIN Unit

Модуль управления
Wi-Fi



Позволяет управлять
кондиционерами через
мобильное приложение
Ujin

Поддерживает управление
всеми современными
кондиционерами бренда
Haier по Wi-Fi



Умная термоголовка



Кондиционер



Умный карниз

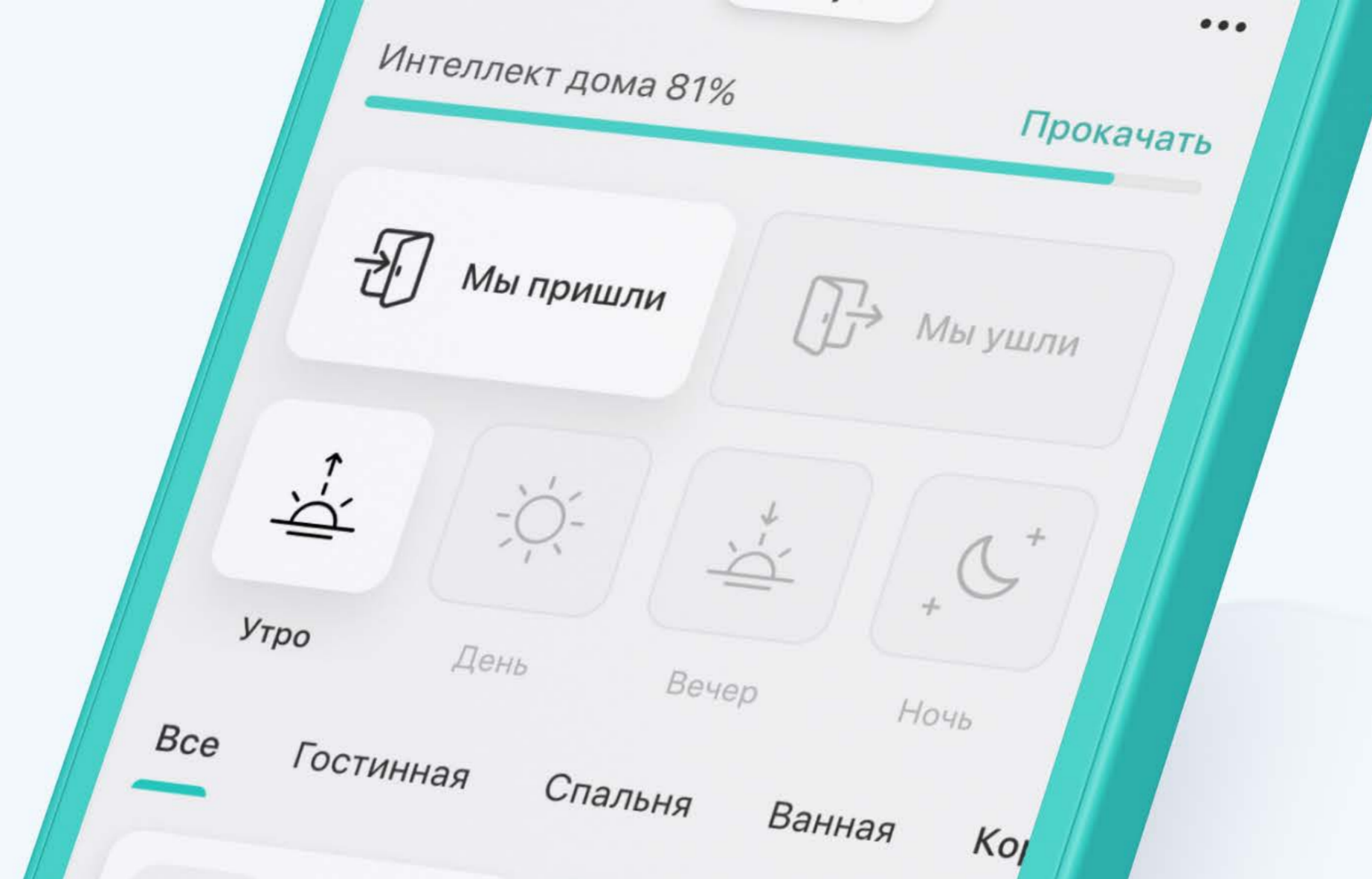


Датчик открытия окон

Сценарии

Автоматизация дома,
привязка действий к событиям.

Взаимодействие всех приборов
и датчиков можно объединить
в интересные сценарии — используйте
готовые или придумайте свои



Вечеринка

В комнате много людей, становится душно
и жарко — срабатывает сценарий.
Что делают устройства по заданным
параметрам:

- температура в комнате XX — контроллер климатической системы включает кондиционер
- влажность XX — контроллер климатической системы включает увлажнитель
- уровень CO₂ XX — контроллер климатической системы включает приточную вентиляцию



Зимнее утро

Будильник на 07:00 утра.
Что делают устройства по заданным
параметрам:

- теплый пол включится за 30 мин до будильника
- шторы откроются через 5 мин после будильника
- прикроватные светильники включатся через 2 мин после будильника
- приятная музыка включится через 5 мин после будильника
- кофеварка приготовит кофе через 20 мин после будильника



Отпуск в ноябре

Квартира остается пустой на неделю.
Что делают устройства по заданным
параметрам:

- Контроллер климатической системы через термоголовки уменьшает температуру радиаторов
- За 3 часа до возвращения контроллер климатической системы через термоголовки увеличивает температуру радиаторов в квартире до XX градусов
- За 3 часа до возвращения контроллер климатической системы включает увлажнитель и выравнивает влажность в квартире до XX

Преимущества



Концепция IoT

- ✓ Устройства подключаются к роутеру по Wi-Fi, синхронизируются с облачной платформой Ujin OS и не нуждаются в дополнительном центре умного дома;
- ✓ Управление из мобильного приложения, web-интерфейса, вручную, по сценарию, голосом;
- ✓ Устройства дополняют друг друга, обмениваясь данными внутри сети. Каждое устройство самостоятельно обменивается данными с облачным сервером.
- ✓ В отсутствие интернета устройства продолжают выполнять свои функции, обмениваясь данными между собой и мобильным приложением внутри локальной сети Wi-Fi.

Безопасность

- ✓ Данные в системе надёжно защищены. Передача данных между устройствами и облаком выполняется в зашифрованном виде с использованием индивидуальных динамических ключей;
- ✓ Защищает от вирусных заболеваний, за счёт бактерицидного материала увлажнителя, применения ультрафиолетового излучения и ионизации воздуха.

Простота

- ✓ Простота монтажа на этапе строительства;
- ✓ Возможность дооборудовать квартиру умными устройствами после ремонта;
- ✓ Легко подключить: режим WPS или интуитивно понятный интерфейс;
- ✓ Легко масштабировать и добавлять функционал: подключайте в единое мобильное приложение устройства Ujin и других производителей.
- ✓ Упрощение согласований в регламентирующий инстанциях.

Комфорт

- ✓ Система управляет и перераспределяет воздушные потоки по помещениям, в зависимости от количества людей в помещении;
- ✓ Одно приложение для управления всей квартирой: устройствами Ujin и приборами других производителей.
- ✓ Низкое энергопотребление;
- ✓ Низкий уровень шума;
- ✓ Минимальные габариты устройств.



Спасибо за внимание!

Светлана Перминова

CEO UNICORN

+7 912 782-52-22

perminova@ujin.tech

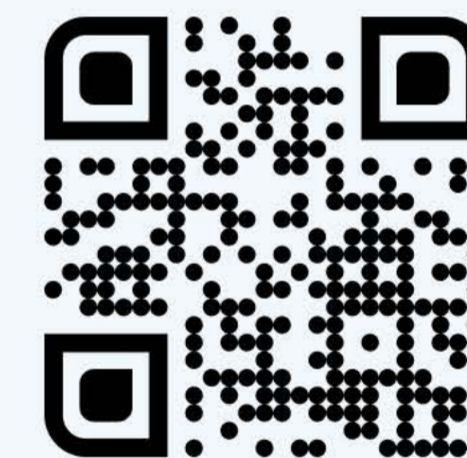
ujin.tech

Платон Синеговский

Заместитель
директора Aiken

+7 926 628-09-57

sinplaton@gmail.com



ujin.tech