



ТОО «ЭлтексАлатау» | Производитель телекоммуникационного оборудования



ПРЕДПРИЯТИЕ ЭЛТЕКС

ОПЫТ

- 29 лет опыта разработки и производства
- Более 1 000 сотрудников

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

- 14 лабораторий по разработке ПО
- Площади разработки и производства занимают более 40 000 кв.м.
- Производительность более 10 000 устройств в день
- Полный цикл разработки, производства и поддержки оборудования
- Всё выпускаемое оборудование разработано собственными специалистами компании

ПАРТНЕРЫ

- Более 100 компаний-партнеров в России, СНГ, Европе, Азии и на Ближнем Востоке
- Более 1 500 компаний-клиентов



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС В НОВОСИБИРСКЕ



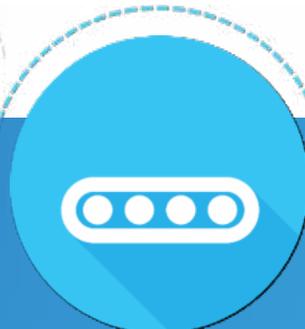
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС В АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА И ПОДДЕРЖКИ ОБОРУДОВАНИЯ



РАЗРАБОТКА

- Разработка аппаратной части
- Разработка ПО



ПРОИЗВОДСТВО

- Поверхностный монтаж
- Объемный монтаж
- Сборка
- Установка программного обеспечения
- Тестирование серийных изделий



СОПРОВОЖДЕНИЕ

- Техническая поддержка
- Сервисный центр
- Обновление ПО
- Ремонт

MEDIA: ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ



IoT: УМНЫЙ ДОМ

Беспроводное решение для управления домашними системами и устройствами



IPTV

Современные цифровые видеотехнологии и интерактивное телевидение



ДОМАШНИЕ РОУТЕРЫ EASYMESH

Доступ к мультисервисным интерактивным услугам по проводным и беспроводным сетям передачи данных



АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ДАННЫХ С ПРИБОРОВ УЧЁТА

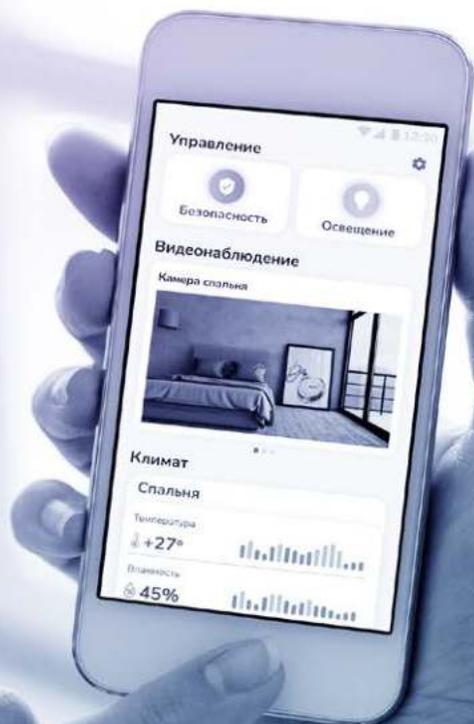
Дистанционный учет точных показаний приборов тепла, воды и электричества в любой момент времени



СКУД

Контроль и управление доступом в рамках услуги «Умный СКУД».

РЕШЕНИЕ УМНЫЙ ДОМ



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ “УМНЫЙ ДОМ”

Программно-аппаратный комплекс для автоматического управления домашними системами и устройствами, который позволит расширить спектр услуг оператора для своих абонентов. В системе используется интегрированный в абонентские устройства контроллер, создающий сеть беспроводных датчиков, управляемую пользователем со смартфона, планшета или веб-браузера.

СОСТАВ БАЗОВОГО РЕШЕНИЯ

- Контроллер
- Датчики
- Исполнительные устройства
- Мобильное приложение
- Платформа Eltex Smart Control

СЕРВИСЫ УМНОГО ДОМА

- Охрана и безопасность
- Освещение
- Микроклимат и управление устройствами
- Видеонаблюдение и видеоаналитика
- Телеметрия

СОЗДАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ УМНОГО ДОМА

- Роутер

Wi-Fi
+
Z-wave

ИНФРАСТРУКТУРА УМНОГО ДОМА СТРОИТСЯ КАК
ПРИ ПОМОЩИ ТОЛЬКО Wi-Fi УСТРОЙСТВ, ТАК И ПРИ
КОМБИНИРОВАНИИ Wi-Fi и Z-Wave УСТРОЙСТВ

ВЫБОР ПРОТОКОЛА ЗАВИСИТ ОТ СЕРВИСА

СЕРВИС 1: ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАЩИТА ОТ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ.
МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ ДОМА.
ОБНАРУЖЕНИЕ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЖАРА И ПРОТЕЧКИ ВОДЫ.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

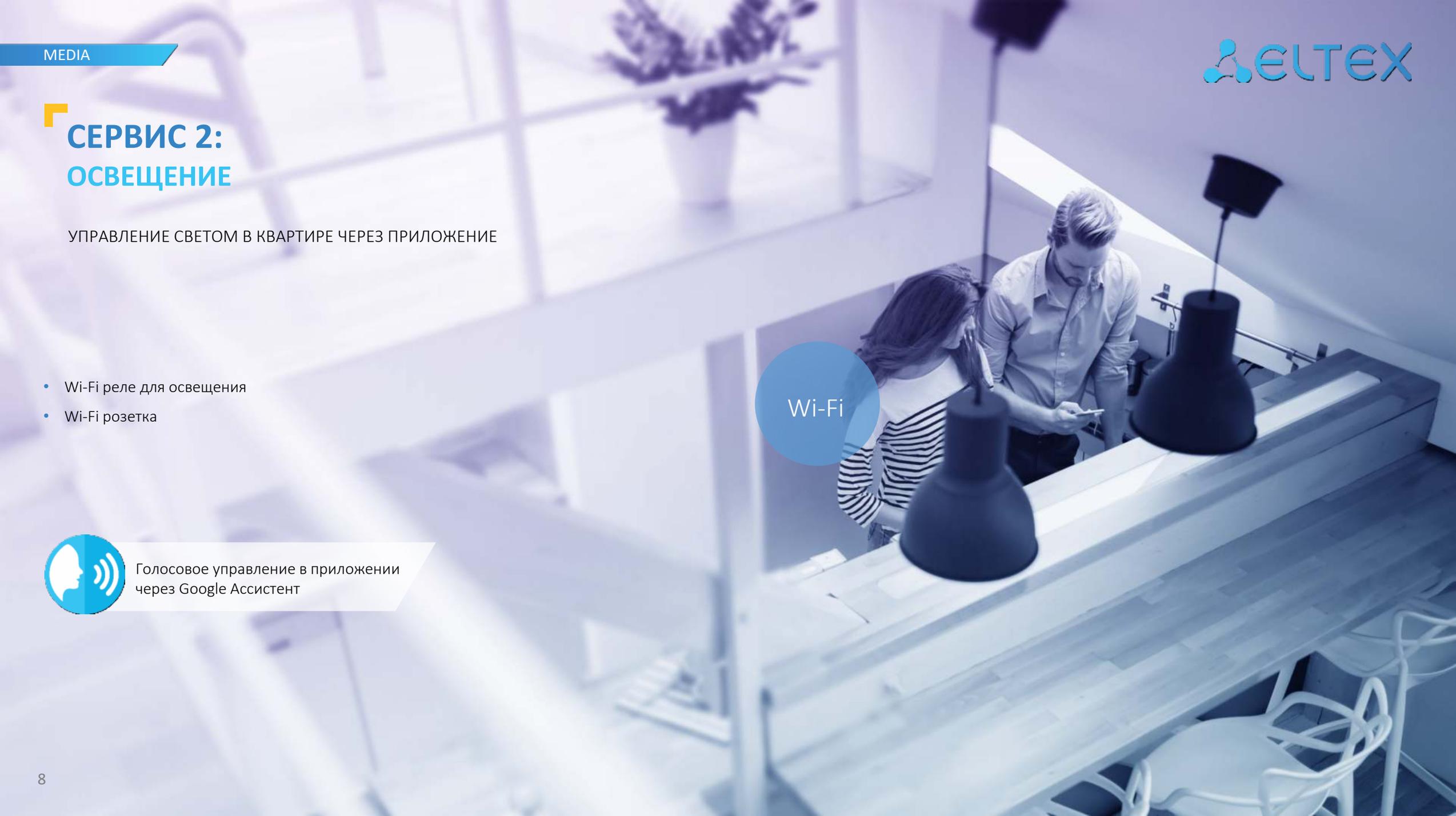
- Интеграции с пультами охраны
- Резервирования канала
- Резервирования питания

Z-wave

СЕРВИС 2: ОСВЕЩЕНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ В КВАРТИРЕ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ

- Wi-Fi реле для освещения
- Wi-Fi розетка



Wi-Fi



Голосовое управление в приложении
через Google Ассистент

СЕРВИС 3: КЛИМАТ

ЗДОРОВЬЕ КВАРТИРЫ В МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ

- Датчик температуры
- Датчик влажности
- Датчик качества воздуха

Z-wave

СЕРВИС 4: ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- Wi-Fi камера



Wi-Fi

СЕРВИС 5: ТЕЛЕМЕТРИЯ

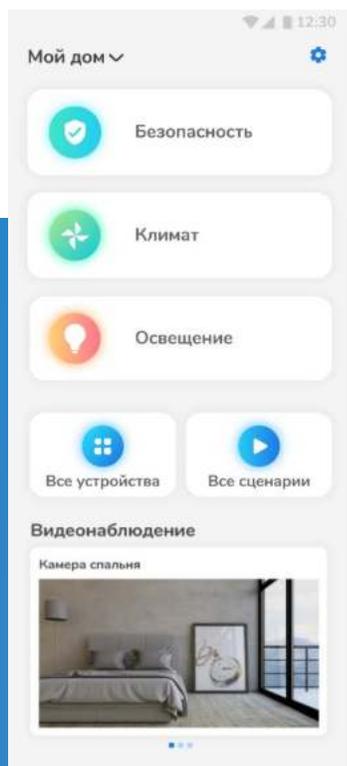
СНЯТИЕ ПОКАЗАНИЙ СО СЧЁТЧИКОВ ВОДЫ,
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА, ТЕПЛА В КВАРТИРЕ

- Регистраторы импульсов на счётчики

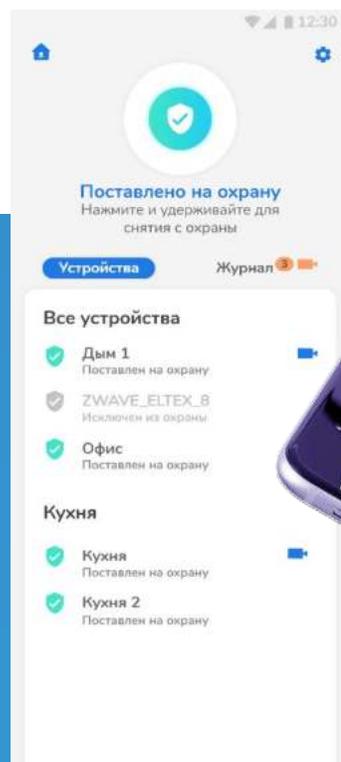
Z-Wave

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

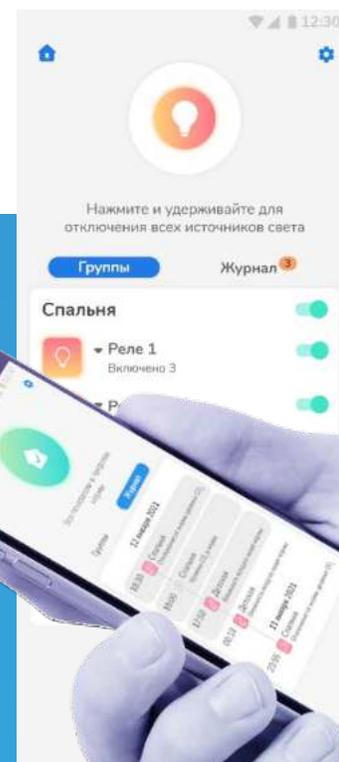
КОНСТРУКТОР СЕРВИСОВ



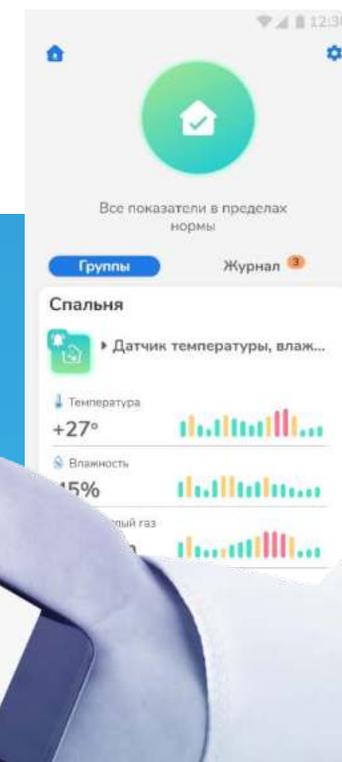
СЕРВИС 1



СЕРВИС 2



СЕРВИС 3



+ СЕРВИС 4

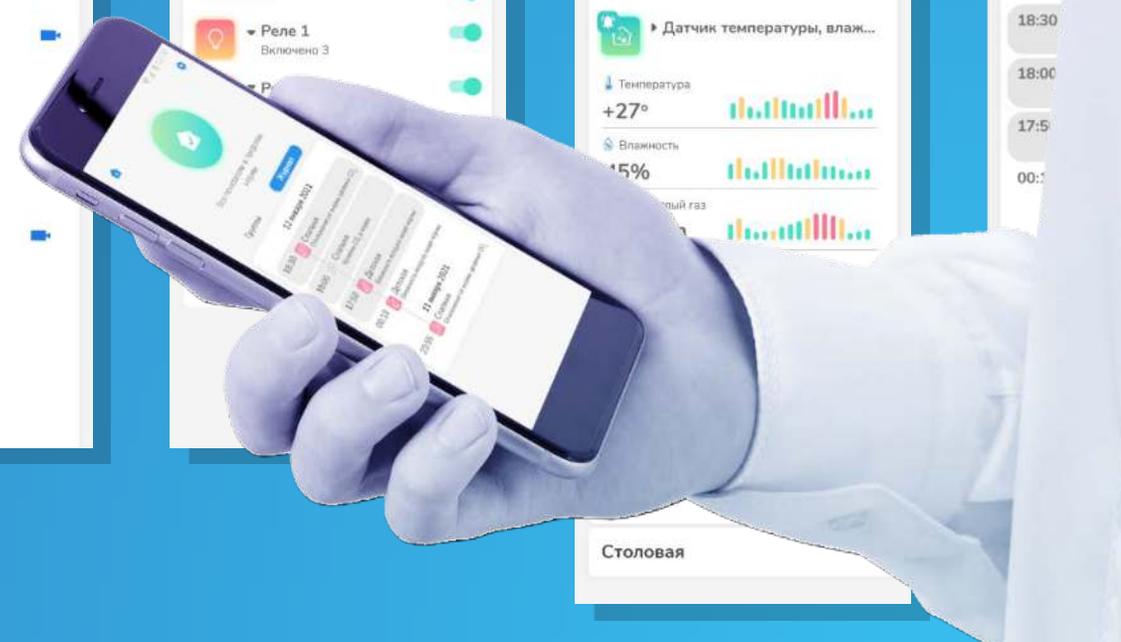


СХЕМА КВАРТИРЫ



БЕЗОПАСНОСТЬ

- Открытие окон/дверей
- Датчик движения
- Датчик разбития стекла
- Датчик дыма
- Утечка воды
- Утечка бытового газа
- Перекрытие воды

ОСВЕЩЕНИЕ

- Умная лампа
- Управление освещением
- Управление подсветкой
- Датчик движения
- Открытие окон/дверей

КЛИМАТ

- Управление влажностью/температурой
- Содержание CO2
- Управление вентилятором

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- Умная камера

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВАМИ

- Управление жалюзи
- Включение/выключение утюга
- Включение/выключение чайника

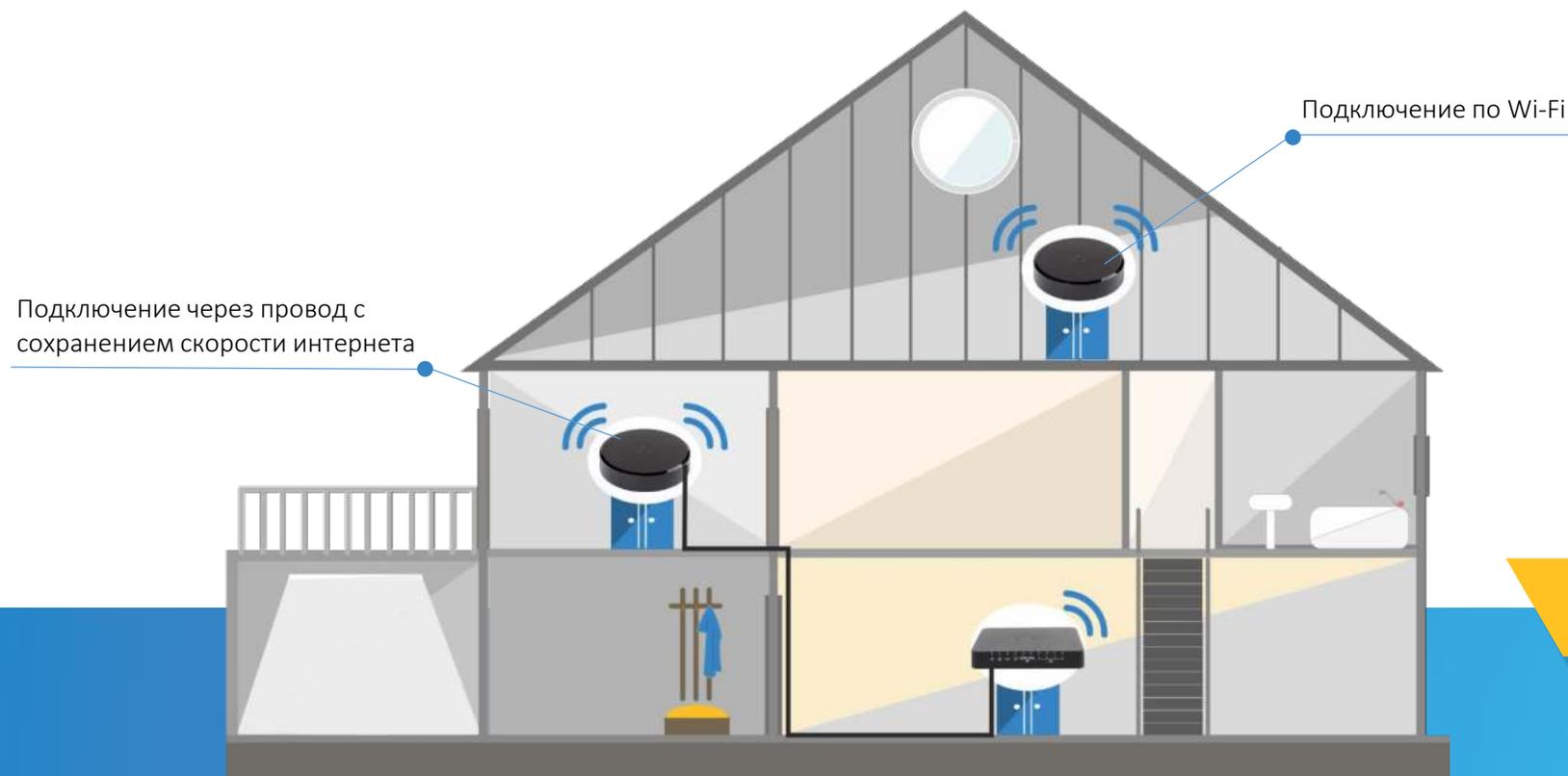


Управление голосом

Г АРАНТИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ Wi-Fi

EASYMESH – СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ Wi-Fi ALLIANCE СТАНДАРТ Wi-Fi-СЕТЕЙ,
ОТКРЫТЫЙ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- Роутер
- Репитер



САМОАДАПТИРУЕМАЯ Wi-Fi MESH-СЕТЬ

ОБОРУДОВАНИЕ: СОЗДАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ Wi-Fi

Ethernet

АБОНЕНТСКИЙ МАРШРУТИЗАТОР RG-35-Wac



- 1 порт WAN GE
- 4 порта LAN FE
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2

В РАЗРАБОТКЕ

АБОНЕНТСКИЙ МАРШРУТИЗАТОР RG-5440G-Wac



- 1 порт WAN GE
- 4 порта LAN GE
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 4x4

PON

АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ NTU-RG-5421G-Wac



- 1 порт GPON
- 4 порта LAN GE
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2

В РАЗРАБОТКЕ

АБОНЕНТСКИЙ МАРШРУТИЗАТОР NTU-RG-5440G-Wac



- 1 порт GPON
- 4 порта LAN GE
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 4x4

Репитеры

РЕПИТЕР RR-10

<https://eltexalatou.kz>



- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт LAN Gigabit Ethernet
- TR-069
- Индикатор качества связи между Wi-Fi роутером и репитером
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2

В РАЗРАБОТКЕ

РЕПИТЕР RR-11



- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт LAN Gigabit Ethernet
- TR-069
- Индикатор качества связи между Wi-Fi роутером и репитером
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2
- Встроенный адаптер питания

ОБОРУДОВАНИЕ: СОЗДАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ Wi-Fi + Z-WAVE

Ethernet

**АБОНЕНТСКИЙ МАРШРУТИЗАТОР
RG-35-WZ**
<https://eltexalatau.kz>



- 1 порт WAN GE
- 4 порта LAN FE
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069

- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2
- Z-Wave

В РАЗРАБОТКЕ

**АБОНЕНТСКИЙ МАРШРУТИЗАТОР
RG-5440G-WZ**
<https://eltexalatau.kz>



- 1 порт WAN GE
- 4 порта LAN GE
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069

- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 4x4
- Z-Wave

PON

**АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ
NTU-RG-5421G-WZ**
<https://eltexalatau.kz>



- 1 порт GPON
- 4 порта LAN GE
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069

- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2
- Z-Wave

В РАЗРАБОТКЕ

**АБОНЕНТСКИЙ МАРШРУТИЗАТОР
NTU-RG-5440G-WZ**
<https://eltexalatau.kz>



- 1 порт GPON
- 4 порта LAN GE
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069

- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 4x4
- Z-Wave

ОБОРУДОВАНИЕ: ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В РАЗРАБОТКЕ

РЕПИТЕР RR-10V С МИКРОФОНОМ И ДИНАМИКОМ

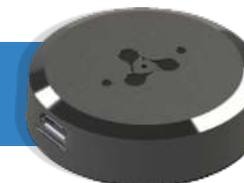
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт LAN Gigabit Ethernet
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 2x2
- DMIC (цифровой микрофон)
- Полифонический динамик 1W
- Чувствительность = зона охвата 5 м
- Диапазон частот от 20Hz до 20kHz
- Адаптер питания 220/5В



В РАЗРАБОТКЕ

Wi-Fi МИКРОФОН С ДИНАМИКОМ RM-31W

- Wi-Fi 802.1a/b/g/n
- DMIC (цифровой микрофон)
- Полифонический динамик 1W
- Чувствительность = зона охвата 5 м
- Диапазон частот от 20Hz до 20kHz
- Адаптер питания 220/5В



ОБОРУДОВАНИЕ: ДАТЧИКИ ДЛЯ СЕРВИСА БЕЗОПАСНОСТЬ

- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Срок службы батареи 5-6 лет
- Дистанционное обновление OTA



БЛАГОДАРЯ ТЕХНОЛОГИИ FLIRS ДАТЧИКИ ОХРАНЫ НАХОДЯТСЯ В ПОСТОЯННОЙ СВЯЗИ С КОНТРОЛЛЕРОМ, А НЕ В «СПЯЩЕМ РЕЖИМЕ», КАК СТАНДАРТНЫЕ ДАТЧИКИ

ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ
SZ-MCT

<https://eltexalatau.kz>



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
SZ-PIR

<https://eltexalatau.kz>



ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ
SZ-WLK

<https://eltexalatau.kz>



ДАТЧИК РАЗБИТИЯ
СТЕКЛА SZ-GLB

<https://eltexalatau.kz>



ОБОРУДОВАНИЕ: ДАТЧИКИ ДЛЯ СЕРВИСА ОСВЕЩЕНИЕ

В РАЗРАБОТКЕ

Wi-Fi РЕЛЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ
SW-RLY01



В РАЗРАБОТКЕ

Wi-Fi РОЗЕТКА
SZ-PLG01



ОБОРУДОВАНИЕ: ДАТЧИКИ ДЛЯ СЕРВИСА КЛИМАТ

- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ **SZ-AIR-T01**



В РАЗРАБОТКЕ

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ
И КАЧЕСТВА ВОЗДУХА **SZ-AIR-HTQ01**



ОБОРУДОВАНИЕ: ДОП.ОБОРУДОВАНИЕ

ПАРТНЕРЫ ПО ПОСТАВКЕ ДАТЧИКОВ ДРУГИХ ВЕНДОРОВ:



ПАРТНЕРЫ ПО ПОСТАВКЕ КАМЕР:



СПИСОК
ИНТЕГРИРОВАННЫХ
УСТРОЙСТВ НА САЙТЕ

В РАЗРАБОТКЕ

ОБОРУДОВАНИЕ: ДАТЧИКИ ДЛЯ СЕРВИСА ТЕЛЕМЕТРИЯ

РЕГИСТРАТОР ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ SZ-P04C

<https://eltexalatau.kz>

- Рабочая частота 869 МГц
- 4 импульсных выхода
- Резервирование питания от 3х фаз



РЕГИСТРАТОР ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И ТЕПЛА SZ-W02

<https://eltexalatau.kz>

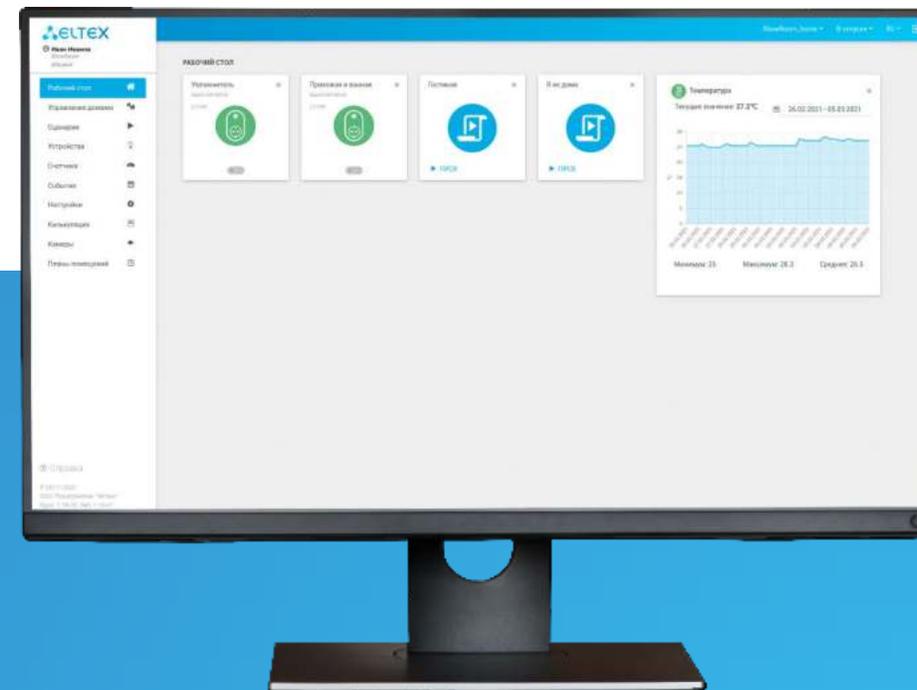
- Рабочая частота 869 МГц
- 2 импульсных выхода
- Элемент питания: CR123A



ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА ELTEX SC

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ IOT СИСТЕМАМИ И УСТРОЙСТВАМИ. В СИСТЕМЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ИНТЕГРИРОВАННЫЙ В УСТРОЙСТВА *КОНТРОЛЛЕР*, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАТЬ СЕТЬ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ, УПРАВЛЯЕМУЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ СО СМАРТФОНА, ПЛАНШЕТА ИЛИ ВЕБ-БРАУЗЕРА.

- Открытое API
- Облачное управление, облачные бэкапы
- Архив данных
- Мониторинг аварийных ситуаций
- Удаленное обновление ПО
- Аналитика
- Кластеризация – функционал масштабирования



ИНТЕГРАЦИЯ С ПУЛЬТОМ ОХРАНЫ

ЛОКАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА SL-10

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ IOT СИСТЕМАМИ И УСТРОЙСТВАМИ. ЛОКАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАТЬ СЕТЬ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ, УПРАВЛЯЕМУЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ СО СМАРТФОНА, ПЛАНШЕТА ИЛИ ВЕБ-БРАУЗЕРА.

- Открытое API
- Мониторинг аварийных ситуаций
- Удаленное обновление ПО
- Аналитика
- Локальное видеонаблюдение
- Архив данных



Локальный голосовой помощник

БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИВАТНОСТЬ ДАННЫХ

РЕШЕНИЕ УМНЫЙ ОФИС



МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ДАТЧИКАМИ НА ИНФРАСТРУКТУРЕ ТОЧЕК ДОСТУПА Wi-Fi С КОНТРОЛЛЕРОМ IoT

Все процессы автоматизированы и выполняются по заданным сценариям. Задавать сценарии и управлять устройствами пользователь может при помощи платформы Eltex Smart Control, которая реализована как в веб-формате, так и формате интуитивно понятного приложения.

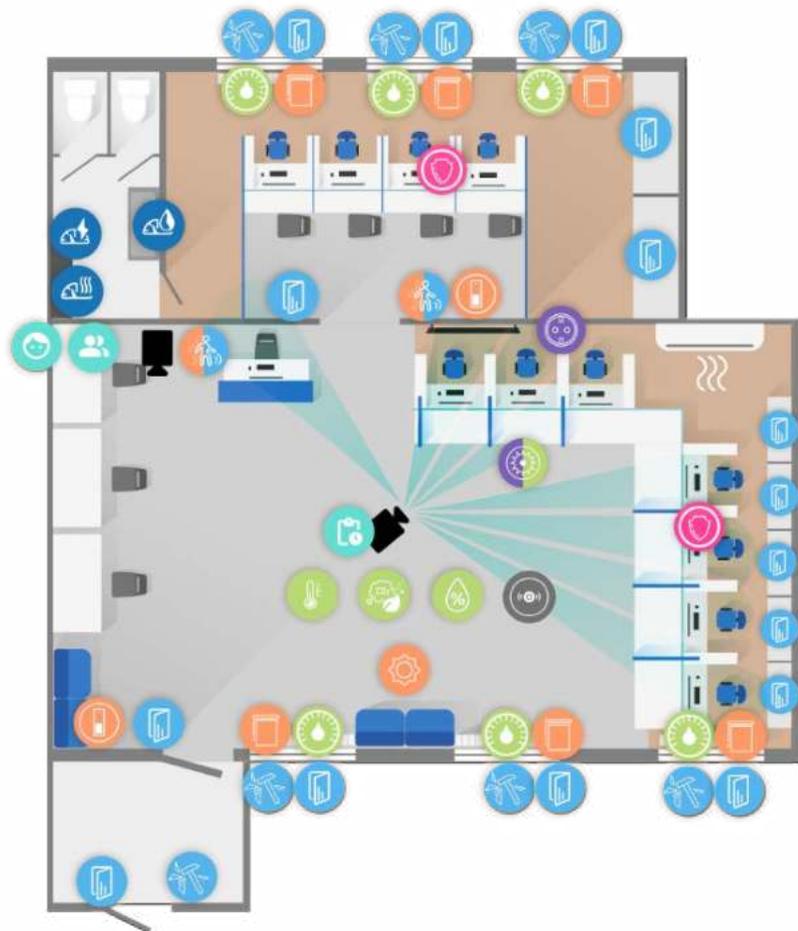
СОСТАВ БАЗОВОГО РЕШЕНИЯ

- Точка доступа
- Контроллер
- Датчики
- Исполнительные устройства
- Мобильное приложение
- Платформа Eltex Smart Control

СЕРВИСЫ УМНОГО ОФИСА

- Централизованный контроль объектов (мониторинг и управление)
- Экономия электроэнергии и ресурсов
- Охрана любых видов объектов и помещений периметра
- Автоматизированное управление микроклиматом (СНиП, СанПин)
- Видеоаналитика

СХЕМА ОФИСОВ



Климат-контроль

- Датчик температуры
- Датчик содержания CO₂ и летучих соединений
- Датчик влажности
- Терморегулятор
- ИК-модуль (телевизор, кондиционер)
- Умная розетка (телевизор)

Media

Освещение

- Привод жалюзи
- Реле для управления освещением
- Датчик освещенности
- Датчик движения
- Датчик открытия
- Датчик разбития стекла

Охрана

Экстренная кнопка

- Экстренная кнопка

Телеметрия

- Датчик потребления воды
- Датчик потребления электроэнергии
- Датчик потребления тепла

Видеонаблюдение

- Распознавание лиц
- Счетчик посетителей
- Контроль зоны



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ УСЛУГ IPTV

ТВ и сервисы

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

- IPTV-медиацентры (ТВ-приставки)
- Абонентский маршрутизатор
- Система управления ELTEX.ACS
- Web-приложение ELTEX.ACS-BOX
- Система мониторинга качества ELTEX.QMS

СЕРВИСЫ IPTV

- Голосовое управление
- Защита медиацентра. Создание уникальной подписи ПО.
- Кастомизация
- Магазин приложений
- Система управления абонентскими устройствами ELTEX.ACS

ОБОРУДОВАНИЕ: IPTV-МЕДИАЦЕНТРЫ

СМЕНА ПОКОЛЕНИЙ



Wi-Fi реле для освещения поможет выключить свет перед просмотром кино

ТВ-ПРИСТАВКА NV-711

<https://eltexalatau.kz>

- Чип Amlogic 905X
- Оперативная память 1 GB
- Flash 8 GB
- ОС Android 7.1
- Поддержка 4K 4Кр60



ХИТ ПРОДАЖ



- USB 2.0 1
- HDMI v2.0
- Поддержка Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac *

В РАЗРАБОТКЕ

ТВ-ПРИСТАВКА NV-721 И NV-721-Wac

- Чип Amlogic 905X2
- Оперативная память 1 GB
- Flash 8 GB
- ОС Android 9.0
- Поддержка 4K 4Кр60
- HDR 10+



ГОЛОСОВОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



- USB 2.0 1
- HDMI v2.0
- Поддержка Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac *

ТВ-ПРИСТАВКА NV-710

- Чип Amlogic 905X
- Оперативная память 2 GB
- Flash 8 GB
- ОС Android 7.1
- Поддержка 4K 4Кр60
- USB 2.0 1



ГОЛОСОВОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



- HDMI v2.0
- Поддержка Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac *
- Bluetooth 4.x (BT) *
- Голосовое управление *

ТВ-ПРИСТАВКА NV-720 И NV-720-WB

- Чип Amlogic 905X2
- Оперативная память 2 GB
- Flash 8 GB
- ОС Android 9.0
- Поддержка 4K 4Кр60
- HDR 10+



ГОЛОСОВОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



- USB 2.0 1
- HDMI v2.0
- Поддержка Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac *
- Bluetooth 4.x (BT) *

НОВИНКА

* - ОПЦИОНАЛЬНО

АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ДАННЫХ С ПРИБОРОВ УЧЕТА



АСД

- Сетевая инфраструктура оператора связи в МҚД
- Разделение зон ответственности между ресурсными организациями, обслуживающими счетчики, и операторами связи, обслуживающими оборудование сбора данных

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

- Регистраторы
- Конвертеры
- Веб-интерфейс для УК и РСО
- Мобильное приложение для физических лиц

СЕРВИСЫ АСД

- Поквартирный сбор с индивидуальных приборов учета (ИПУ)
- Общедомовой сбор данных с приборов учета (ОДПУ)
- Мониторинг поступаемых данных и работы оборудования в режиме реального времени
- Отчетность по потребленным ресурсам в формате ресурсоснабжающих компаний
- Аналитика
- Облачное управление, бэкапы

АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ДАННЫХ

НОВЫЙ БИЗНЕС ПО РАБОТЕ С УПРАВЛЯЮЩИМИ КОМПАНИЯМИ



электроэнергия



вода



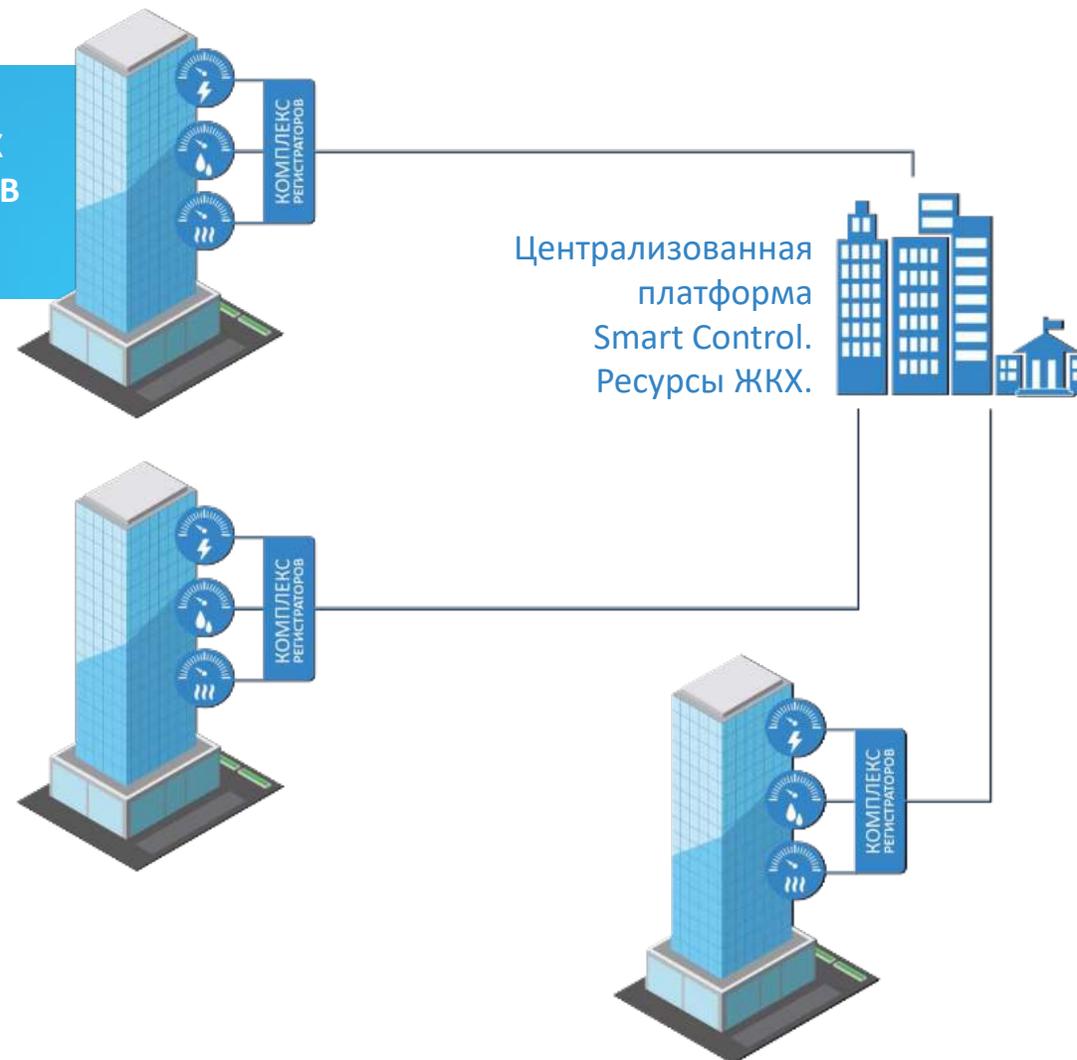
тепло

КОМПЛЕКС РЕГИСТРАТОРОВ ELTEX ПО СБОРУ ДАННЫХ СО СЧЕТЧИКОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

- Беспроводные и проводные решения
- Поквартирный сбор с индивидуальных приборов учета
- Сбор данных с общедомовых приборов учета
- Поддержка импульсных и цифровых счетчиков
- Облачное управление, облачные бэкапы
- Анализ данных в режиме реального времени
- Снятие показаний с уже существующих счетчиков
- Мониторинг аварийных ситуаций
- Архив данных

+ ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛОВ Z-WAVE, LPWAN
И ИНТЕРФЕЙСОВ RS232/RS485/MODBUS

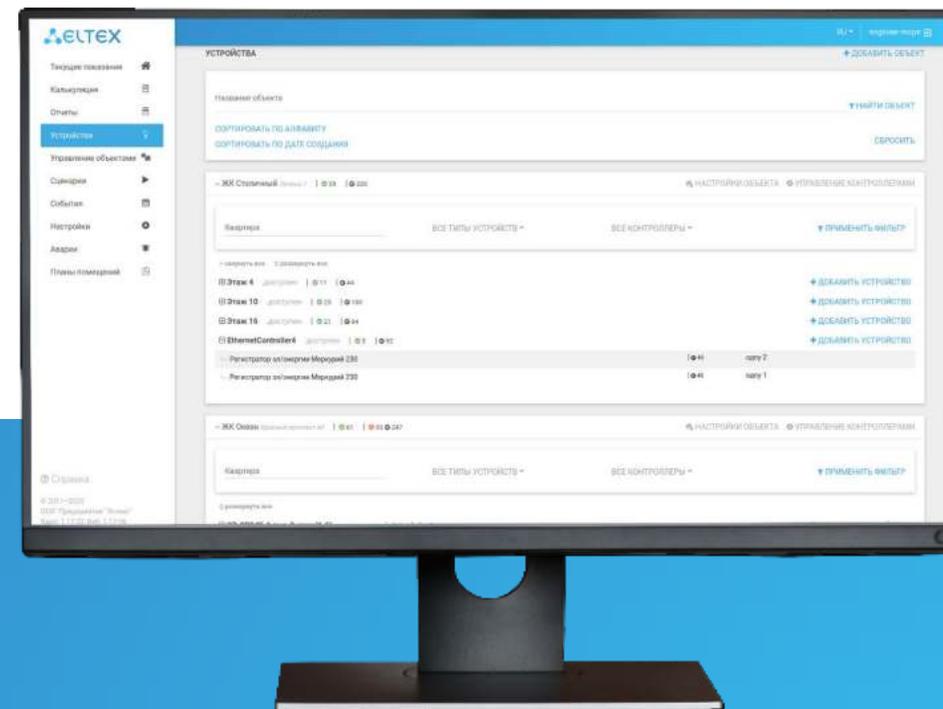


ПЛАТФОРМА ELTEX SC. АСД

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ СБОРУ ПОКАЗАНИЙ С ПРИБОРОВ УЧЕТА РЕСУРСОВ ТЕПЛА, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ:

- Получать информацию о расходе ресурсов по подключенным приборам учета на объекте
- Накапливать, хранить и обрабатывать информацию о расходе ресурсов
- Реализовывать точный отчет о расходе ресурсов за период
- Обеспечить отчетность по потребленным ресурсам в формате ресурсоснабжающих компаний



ОБОРУДОВАНИЕ: ТЕЛЕМЕТРИЯ

КОНТРОЛЛЕР БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ С ФУНКЦИЕЙ РЕГИСТРАТОРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ SZ-CP04EC

<https://eltexalatau.kz>

- Процессор Realtek 1 ГГц
- Рабочая частота 869 МГц
- 4 импульсных выхода
- Ethernet 10/100 Base-T



РЕГИСТРАТОР ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ SZ-P04C

<https://eltexalatau.kz>

- Рабочая частота 869 МГц
- 4 импульсных выхода
- Резервирование питания от 3х фаз



РЕГИСТРАТОР ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И ТЕПЛА SZ-W02

<https://eltexalatau.kz>

- Рабочая частота 869 МГц
- 2 импульсных выхода
- Элемент питания: CR123A



РЕГИСТРАТОР ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И ТЕПЛА SZ-W08

- Рабочая частота 869 МГц
- 8 импульсных выхода
- Элемент питания: CR123A



КОНВЕРТЕР RS-485 IPA-ES-485

<https://eltexalatau.kz>

- RS-485/Ethernet
- Корпус на DIN-рейку
- Наличие выходов +12В и +5В



КОНВЕРТЕР RS-232 IPA-ES-232

<https://eltexalatau.kz>

- RS-232/Ethernet
- Корпус на DIN-рейку
- Наличие выходов +12В и +5В



ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ИМПУЛЬСНЫЙ ВЫХОД



Водосчетчики:

- Valtec VLF-U (100имп/м3)
- ВСХд-15 (1000имп/м3)
- ПУЛЬС 15 УИ-80
- Декаст ВСКМ ДГ (100имп/м3)

Электросчетчики:

- Меркурий 205.1 (3200имп/кВт*ч)
- Энергомера СЕ101 R5 (1000имп/кВт*ч)

ИНТЕРФЕЙС RS485



Теплосчетчики:

- Пульсар
- Пульс СТУ-15И
- Пульсар (ИПУ)

Электросчетчики:

- Меркурий 230 AR-0X R
- Меркурий 230 ART-0X R

ИНТЕРФЕЙС M-BUS



Теплосчетчики:

- Пульсар

ИНТЕРФЕЙС RS232



Тепло/водосчетчики:

- Логика СПТ941.20
- Логика СПТ942
- Логика СПТ943
- Логика СПТ944

Теплосчетчик-регистратор:

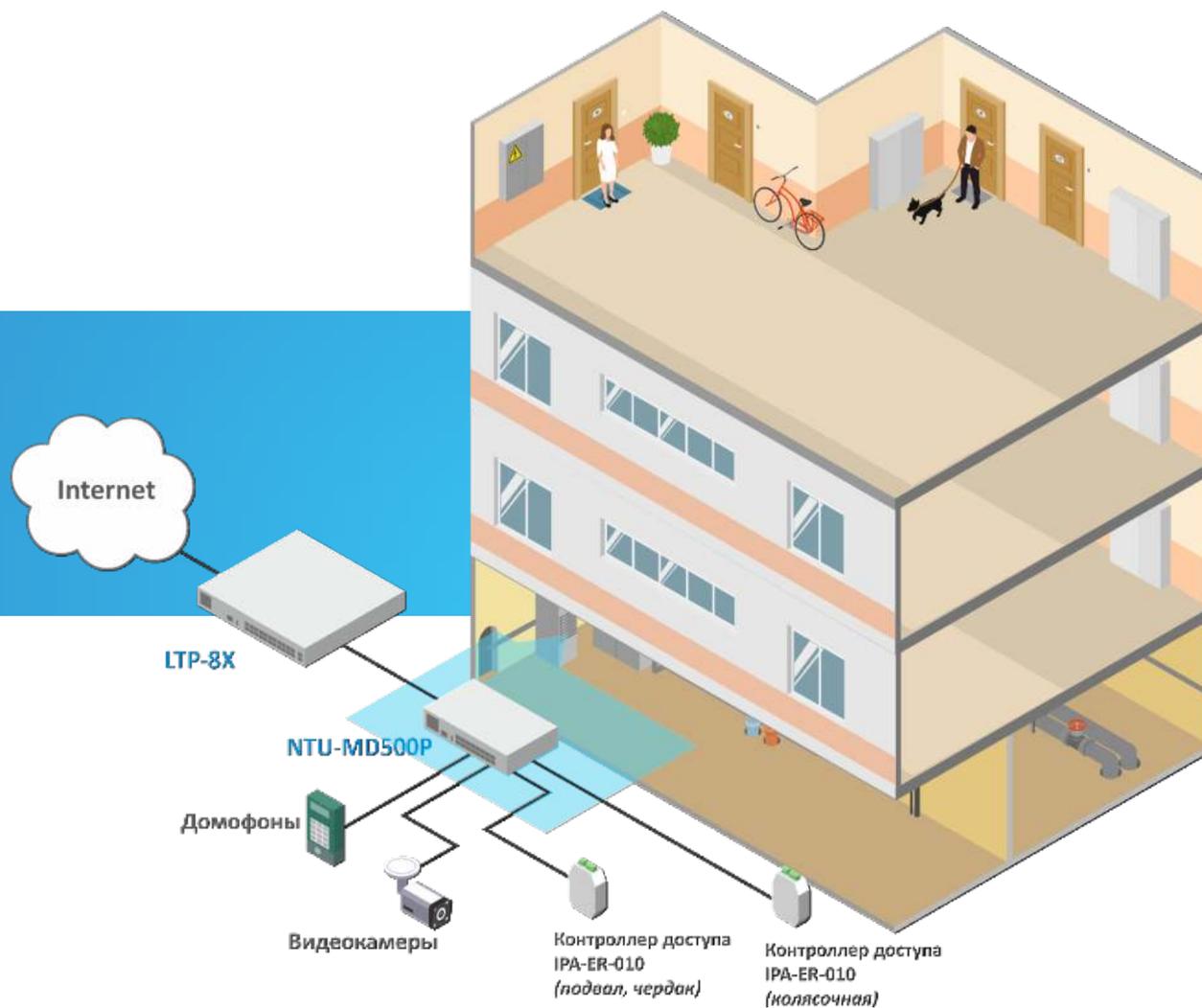
- TCPB-034
- TCPB-026м

+ ИНТЕГРАЦИЯ С ДРУГИМИ ПРИБОРАМИ, ВОЗМОЖНОСТЬ
ПОСТАВКИ ПРИБОРОВ СО ВСТРОЕННЫМ Z-WAVE

СКУД В ПОДЪЕЗДЕ

НА ТЕХНОЛОГИИ PON

- Станционный терминал LTP-8X
- Коммутатор BRIDGE NTU-MD500P с Active PoE
- Контроллер доступа IPA-ER-010, IPA-ER-011



ОБОРУДОВАНИЕ: КОММУТАТОР BRIDGE

NTU-MD500P

В РАЗРАБОТКЕ

Характеристики	NTU-MD500P
Пакетный процессор	RTL9607C
Интерфейсы	1 x GPON 4 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45) PoE 802.3af
Питание	110-250 В AC, 50-60 Гц
Рабочая температура окружающей среды	от +5 до 40 °C

ОБОРУДОВАНИЕ: КОНТРОЛЛЕРЫ ДОСТУПА

СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР СКУД IPA-ER-010 / IPA-ER-011

Контроллер предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом в рамках услуги «Умный СКУД». Контроллер предназначается для управления доступом через двери, калитки, ворота, шлагбаумы.



Характеристики	В РАЗРАБОТКЕ	
	IPA-ER-010	IPA-ER-011
Выход реле управления исполнительными устройствами (NO-COM-NC)	1	2
Интерфейс управления	Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)	
Wiegand	1	2
Дискретный вход для подключения кнопки выхода	1	2
Дискретный вход для подключения датчика контроля двери	1	2
Дискретный вход для подключения внешнего датчика вскрытия	1	
1-Wire для подключения считывателей для Touch Button	1	
Вход пожарной сигнализации	1	
Наличие часов реального времени	да	



Оборудование для ваших сетей



050032, г. Алматы, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова, 9
09:00 — 18:00 (GMT+6)
Понедельник - пятница



+7 (727) 220-76-10, +7 700 320-18-38
post@eltexalatau.kz; www.eltexalatau.kz