

ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛТЕКС: НОВИНКИ



ТОО «ЭлтексАлатау» | Производитель телекоммуникационного оборудования





ОБОРУДОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСТНОГО ДОСТУПА

GPON

LTP-16N



Январь 2021 –
ДОСТУПНО ДЛЯ ТЕСТА

- GPON (2.5/1.25Gbps)
- 16 GPON портов
- 8x10G SFP+ /1G SFP
- 1U

NTU-RG-5440G-Wac



ДОСТУПНО
ДЛЯ ТЕСТА

- WAN - 1xGPON
- LAN - 4x1G
- Wi-Fi:
- 802.11ac, 4*4 - 1733Мбит/с - 5ГГц
- 802.11n, 2*2 - 300Мбит/с- 2.4ГГц
- 1 x USB2.0



- РАЗРАБОТКА

MES

MES2424



СЕРИЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

- 24 x 1G Eth
- 4 x 10G
- L2
- AC/DC

MES2448B/MES2448E



Январь 2021

- 48 x 1G Eth
- 4 x 10G / 6 x 10G
- L2
- AC
- Возможность подключения АКБ

24
СЕРИЯ

- WEB ИНТЕРФЕЙС

MES

MES3510P



СЕРИЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

- 8 x 1G Eth PoE/PoE+
- 4 x 1G (SFP)
- L2
- Industrial
- DC

MES7048



СЕРИЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

- 48 x 10G SFP+
- 6 x 100G QSFP28
- L3
- 1, 92 Тбит/с
- 228K MAC

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЕССМ

ЕССМ



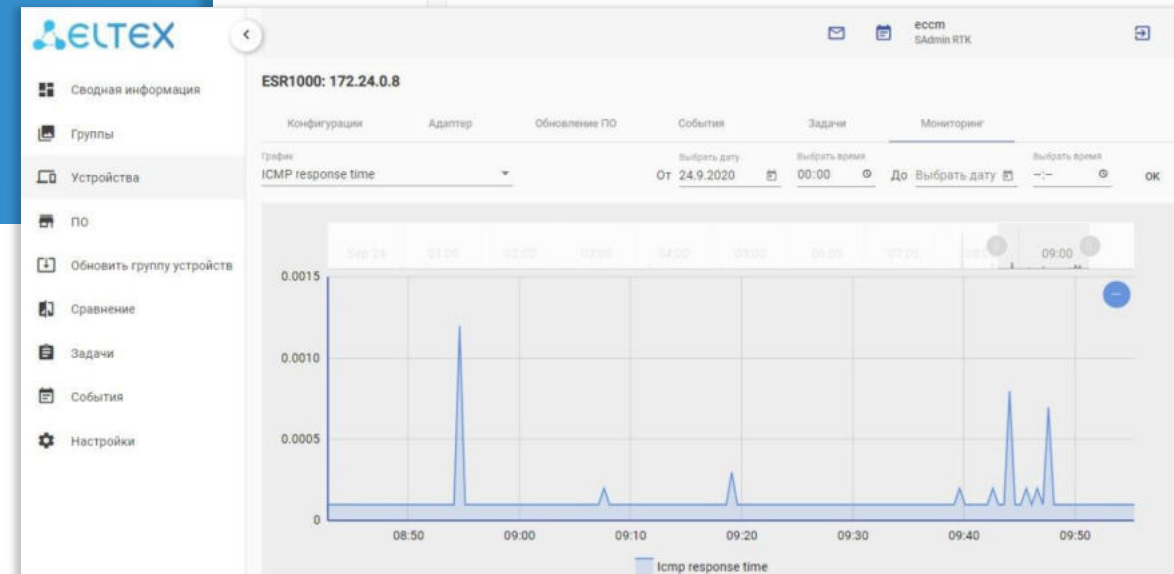
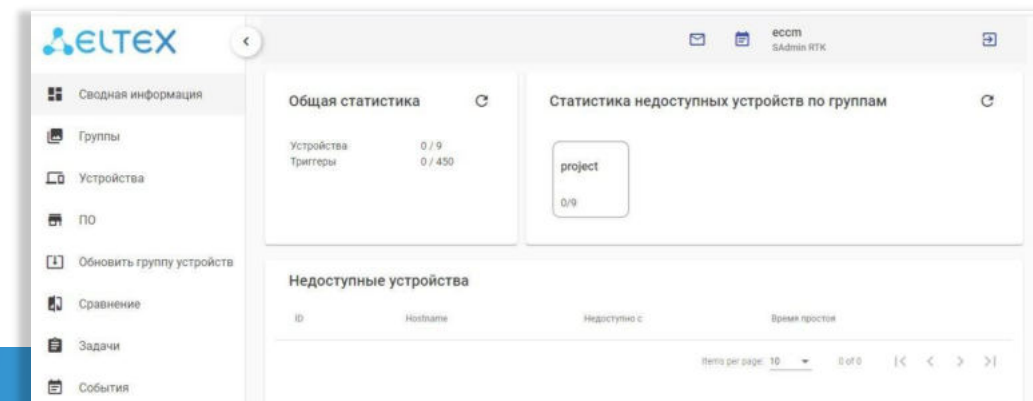
ДОСТУПНО
ДЛЯ ТЕСТА

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СЕТЕВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

- Сервисные маршрутизаторы

Roadmap:

- Ethernet-коммутаторы*
- IP ATC*
- Голосовые шлюзы*
- OLT PON* и т.д.





ОБОРУДОВАНИЕ Wi-Fi

ТОЧКИ ДОСТУПА INDOOR

WEP-2L



СЕРИЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

- 802.11ac – 2.4 и 5ГГц
- Бесшовный роуминг
- WDS
- MIMO 2x2:2
- 1 порт Ethernet
- Питание POE
- До 40 пользователей



WEP-1L



СЕРИЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

- 802.11ac – 2.4 и 5ГГц
- WDS
- MIMO 2x2:2
- 1 порт Ethernet
- Питание AC, 220В
- До 30 пользователей



- БЮДЖЕТНЫЕ ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ SOHO
- ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ КАФЕ/РЕСТОРАНОВ, САЛОНОВ УСЛУГ И ПРИЕМНЫХ
- ПОРТАЛЬНАЯ АВТОРИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ СЕТИ WI-FI

ТОЧКИ ДОСТУПА OUTDOOR

WOP-2L

- 802.11ac – 2.4 и 5 ГГц
- Беспроводной роуминг
- WDS
- MIMO 2x2:2
- 2 порта Ethernet/SFP
- Питание POE, 24В
- До 40 пользователей



СЕРИЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО



- БЮДЖЕТНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА - МНОЖЕСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ И СЕРВИСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ КОМФОРТНОГО ДОСТУПА В МЕСТАХ С БОЛЬШИМ СКОПЛЕНИЕМ ЛЮДЕЙ

- ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВНЕШНИХ СЕКТОРНЫХ АНТЕНН ПОЗВОЛИТ ПРЕДОСТАВИТЬ КАЧЕСТВЕННЫЙ СЕРВИС В СЕТЯХ WI-FI ПРИ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

ТОЧКИ ДОСТУПА INDOOR

WEP-2ac-Z

- 802.11ac – 2.4 и 5 ГГц
- Бесшовный роуминг
- WDS
- MIMO 2x2:2
- 1 порт Ethernet
- Питание POE
- До 50 пользователей



СЕРИЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО



- WEP-2ac-Z ПОЗВОЛЯЮТ ОРГАНИЗОВАТЬ ВЫСОКОСКОРОСТНУЮ И БЕЗОПАСНУЮ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕСПРОВОДНУЮ СЕТЬ WI-FI ДЛЯ ОФИСНЫХ ЗДАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ WI-FI ТОЧЕК ДОСТУПА В ЕДИНУЮ СЕТЬ БЕЗ ПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ SMART АНТЕННЫ И КОНТРОЛЛЕР Z-WAVE

ТОЧКИ ДОСТУПА Wi-Fi: РАЗРАБОТКА

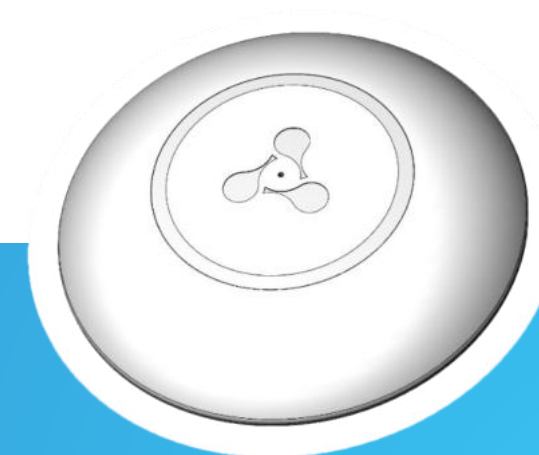


WEP-32ax



- 802.11ax (2,4/5/6 ГГц)
- 2 радиоинтерфейса
- MU-MIMO 4x4:4
- Питание PoE+ 48V
- 1024 QAM
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью Eltex EMS
- 2 интерфейса 100/1000/2500 Base-T

WEP-3ax



- 802.11ax (2,4/5/6 ГГц)
- MU-MIMO 2x2:2
- 3 Радиоинтерфейса (1 для сканирования эфира)
- Smart антенна
- Питание PoE+ 48V
- 1024 QAM
- Централизованное управление и мониторинг сети с помощью Eltex EMS
- 2 интерфейса 100/1000/2500 Base-T

- УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ СЕТИ И ЧИСЛА ПАРАЛЛЕЛЬНО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СРАВНЕНИИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ WI-FI 5

- НИЗКАЯ ЗАДЕРЖКА ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ КОНФЕРЕНЦИИ С КАЧЕСТВОМ 4K И ОБМЕНИВАТЬСЯ ДАННЫМИ НА ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ

- ВСТРОЕННЫЙ МОДУЛЬ СБОРА АДРЕСОВ УСТРОЙСТВ ДЛЯ АНАЛИТИКИ И МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- RADIO RESOURCE MANAGEMENT ПОЗВОЛЯЕТ АВТОМАТИЧЕСКИ ОПТИМИЗИРОВАТЬ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОЧЕК ДОСТУПА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕКУЩИХ УСЛОВИЙ

4G LTE

WB-15-W2

ПРЕДСЕРИЯ



- Оптимальное решение для ТЦ и БЦ
- Сканирование радио частот персональных мобильных устройств для таргета
- Поддержка LTE-модема с функцией резервирования каналов
- Wi-Fi 2.4 ГГц 802.11b/g/n с поддержкой MIMO 2x2
- Поддержка GPS и ГЛОНАСС
- Уличное исполнение IP-54, работа при температурах от -45 °C до +60 °C
- Питание Passive PoE 24 В и DC 9-36 В



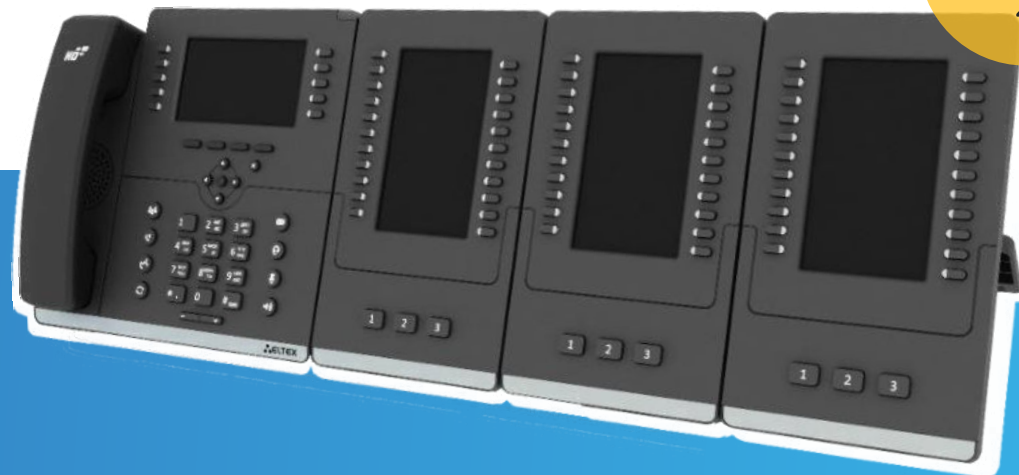


ОБОРУДОВАНИЕ VoIP

IP-ТЕЛЕФОНЫ

VP-20(P)

- 6 SIP аккаунта
- ОС Linux
- TR-069, DHCP
- Поддержка до 3 консолей расширения
- HD Voice
- Цветной экран
- 1G LAN
- до 6 панелей расширения



Январь
2021 ГОДА

- УВЕЛИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОГРАММИРУЕМЫХ КЛАВИШ
- ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ
- HD VOICE

- 1G ПОРТ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ РАСШИРЕНИЯ

SOFTSWITCH/IP-ATC

ECSS-10



КОНЕЦ 2020 -
ДОСТУПНО ДЛЯ ТЕСТА

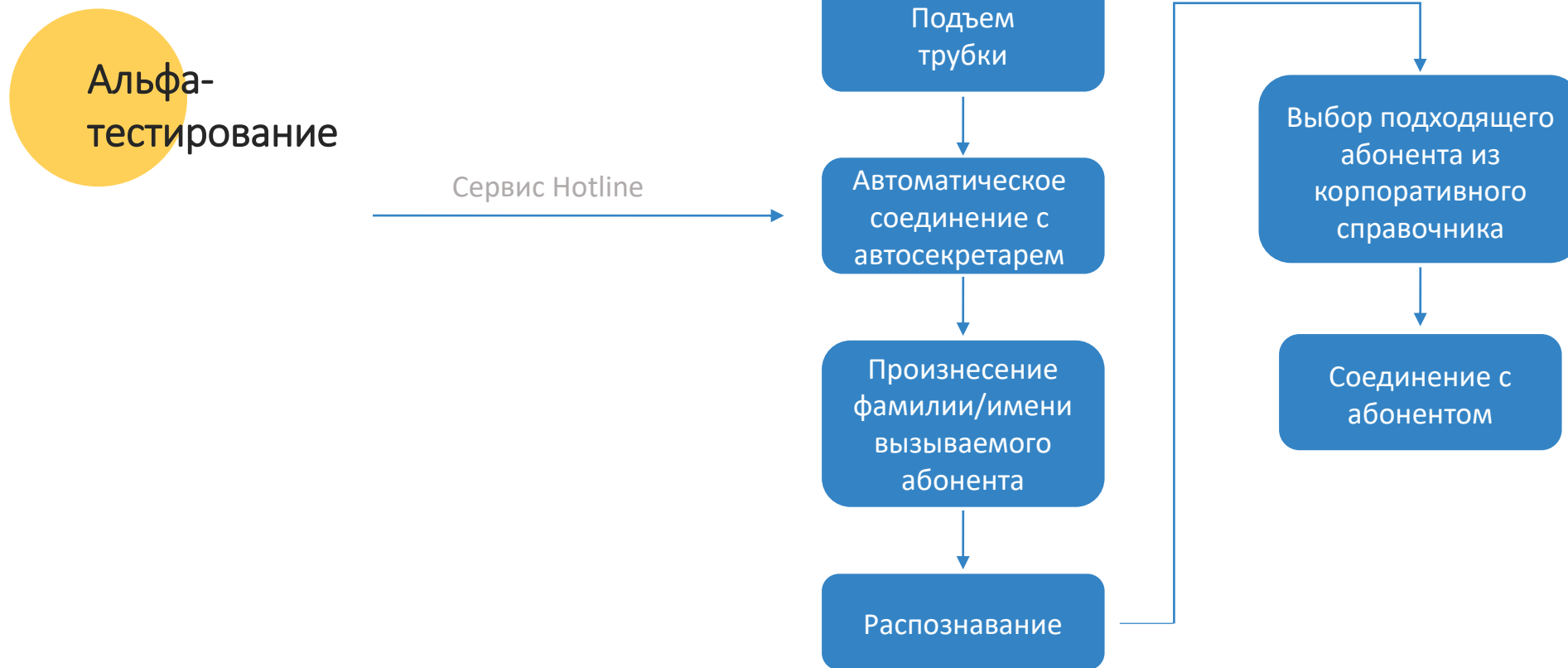
ECSS-10 – современный программно-аппаратный комплекс, предназначенный для построения интегрированных инфокоммуникационных сетей связи. Комплекс базируется на программных и аппаратных компонентах, разработанных и произведенных компанией ЭЛТЕКС, обеспечивающих предоставление широкого спектра услуг и высокий уровень надежности.

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА SOFTSWITCH:

- СЕРВИС АВТОСЕКРЕТАРЬ
- ВКС
- СЕРВИС АВТОПРОВИЖИНИНГА
- ПРИЛОЖЕНИЕ НА ТЕЛЕФОН IOS, ANDROID
- АДАПТИВНОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ГОЛОСА

СЕРВИС «АВТОСЕКРЕТАРЬ»

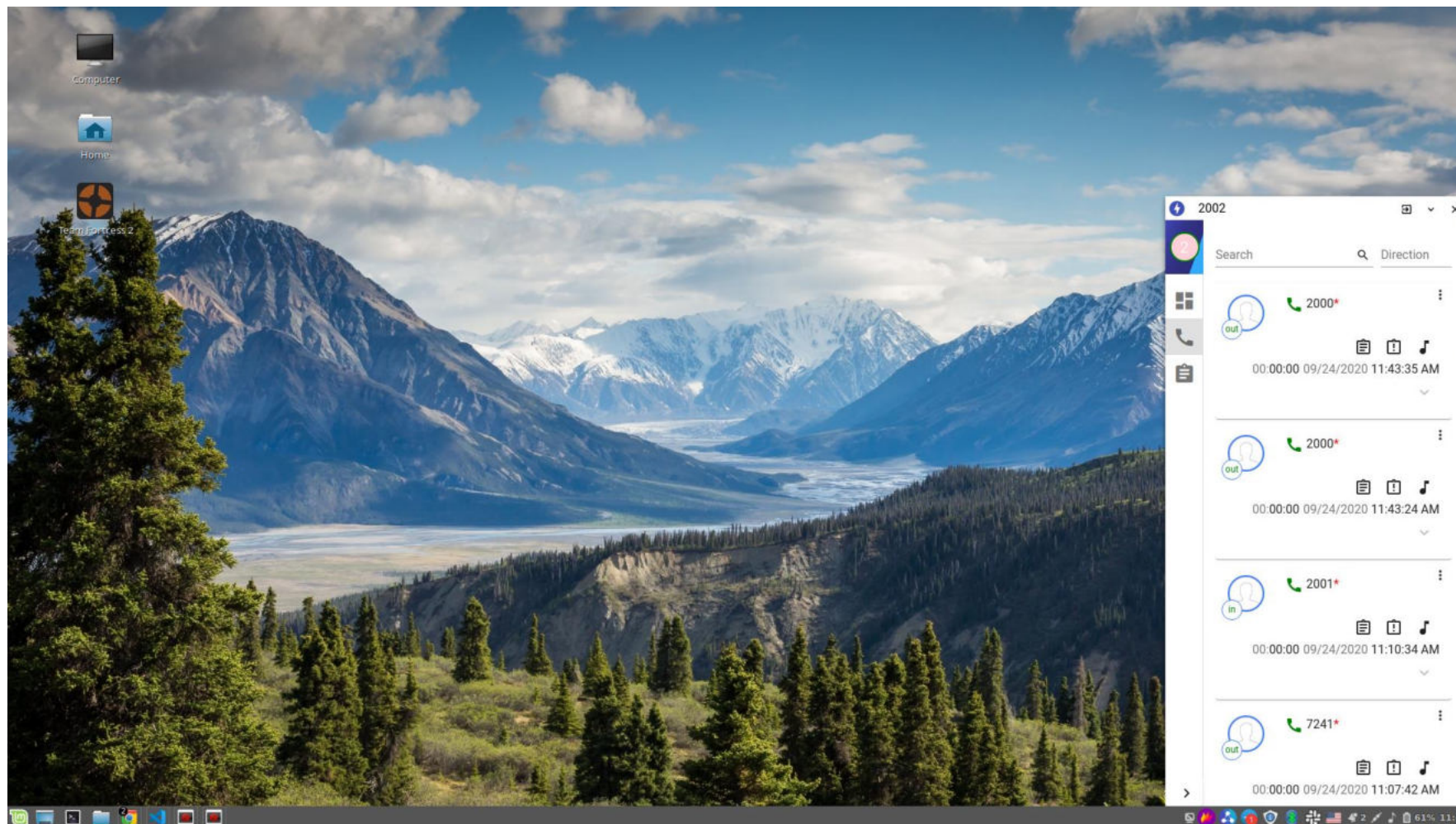
АЛГОРИТМ РАБОТЫ



SOFTSWITCH: DESKTOP ДЛЯ ПК

ДОСТУПНО
ДЛЯ ТЕСТА

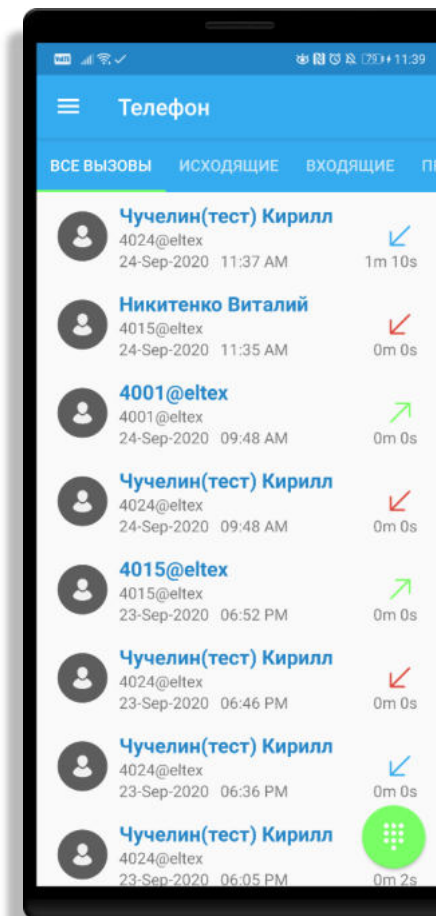
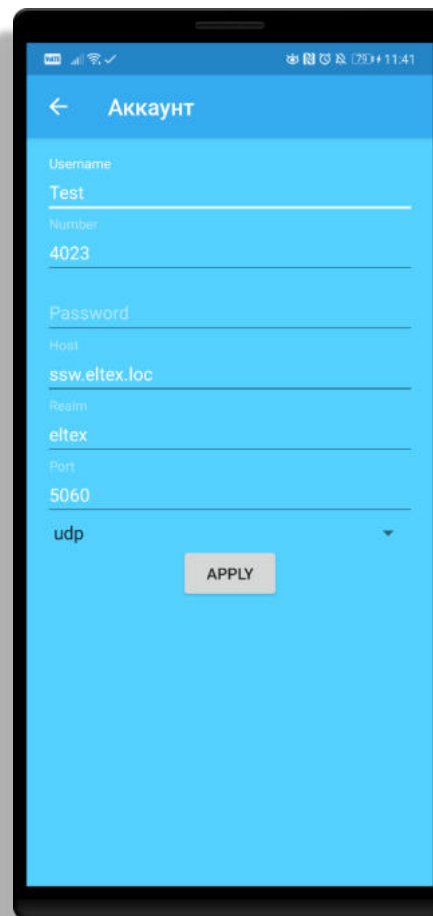
- CLICK TO CALL
- ИСТОРИЯ ВЫЗОВОВ
- BLF
- АДРЕСНАЯ КНИГА



SOFTSWITCH: КЛИЕНТ ДЛЯ IOS, ANDROID

Январь
2021

- ПОДДЕРЖКА БАЗОВОГО ДВО
- ВИДЕОЗВОНКИ
- СЕЛЕКТОРНЫЕ СОВЕЩАНИЯ





MEDIA

Г IPTV с ГОЛОСОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Г NV-720/720-WB



Январь
2021 ГОДА

НОВИНКА

Голосовое управление предназначено для поиска и управления воспроизведением контента на приставке, позволяет найти и запустить на воспроизведение передачи по названию, описанию, жанру и популярности.

ЧИП AMLOGIC 905X2
FLASH 8/16GB

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ 2GB
ОС ANDROID 9.0

Поддержка 4K 4Kp60; HDR 10+ | USB 2.0 1 | HDMI v2.0

Поддержка HEVC H.265 L5.2

Поддержка протоколов IP, HTTP, DHCP, NTP, IGMP (multicast), ICMP, UDP, RTSP, PPPoE, HLS, DLNA, SAMBA, Bit-torrent

ОПЦИОНАЛЬНО: Поддержка Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth* 4.x (BT),
Голосовое управление



Управление может осуществляться посредством **пульты с микрофоном** или **внешнего микрофона** подключенного к приставке.

ТЕХНОЛОГИЯ EASYMESH

Easymesh – сертифицированный Wi-Fi alliance стандарт Wi-Fi-сетей, открытый для любых производителей. Это беспроводная сеть, объединяющая все беспроводные устройства в единую управляемую сеть.

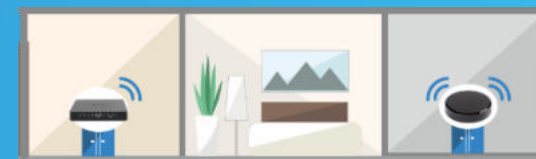
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВ БЕЗ ПОДДЕРЖКИ EASYMESH	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВ С ПОДДЕРЖКОЙ EASYMESH
Управление возможно только для каждого устройства отдельно	Централизованное управление сетью через маршрутизатор
Отслеживание качества соединения на устройствах не ведётся	Повышение качества связи с использованием метрик 802.11k
Переход клиента от одного устройства к другому осуществляется только с разрывом связи	Бесшовный WiFi* 802.11k – сбор информации о сети 802.11v - эффективное управление беспроводной средой, AP stirring – переход с одной точки доступа на другой Band stirring – переход с одного диапазона на другой
Топология сети статична	Топология сети динамически перестраивается в зависимости от условий



Загородный дом



Частный дом



Квартира

ОБОРУДОВАНИЕ: КОНТРОЛЛЕР EASYMESH

RG-35-Wac*



- Высокая производительность
- 1 порт WAN Gigabit Ethernet
- 4 порта LAN Fast Ethernet
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh

NTU-RG-5440G-Wac* В РАЗРАБОТКЕ



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

RG-5440-Wac* В РАЗРАБОТКЕ



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

*Опционально:

- поддержка режима **агента** EasyMesh
- Контроллер «Умного дома»

ОБОРУДОВАНИЕ: АГЕНТ EASYMESH

РЕПИТЕР RR-10*

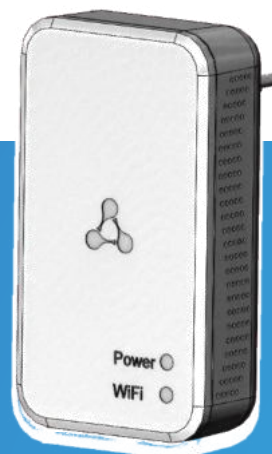
НОВИНКА



- 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

РЕПИТЕР RR-11*

В РАЗРАБОТКЕ



- 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

РЕПИТЕР RR-14*

В РАЗРАБОТКЕ



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

*Опционально доступна поддержка режима контроллера EasyMesh

ЭЛТЕКС IoT: УМНЫЙ ДОМ



- IoT: УМНЫЙ ДОМ
- АСД

РЕШЕНИЯ IoT

КОМПОНЕНТЫ

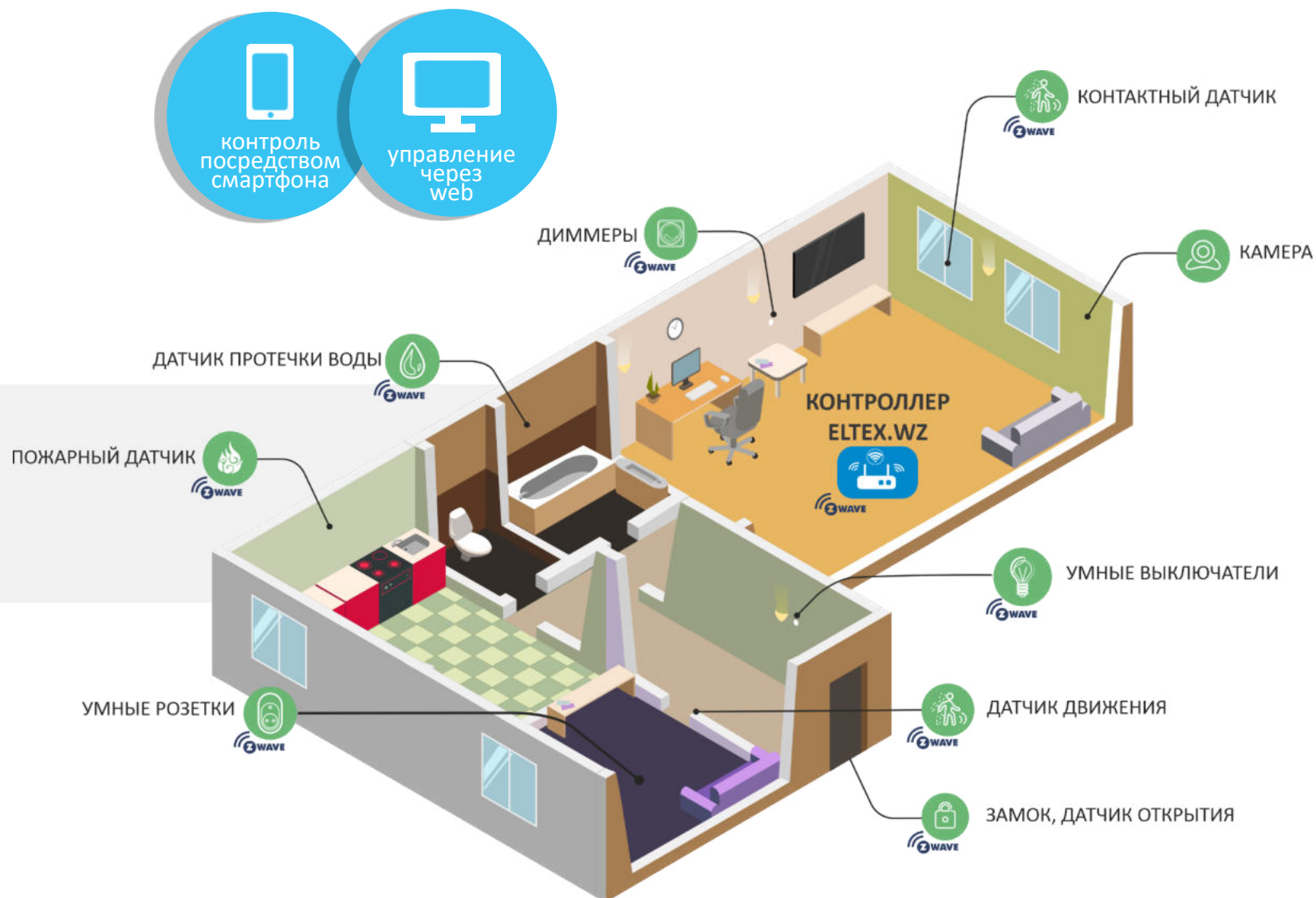
- Контроллер ELTEX.WZ
- Датчики
- Исполнительные устройства
- Мобильное приложение
- Платформа ELTEX Smart Control

ПЛАТФОРМА ELTEX SC

- Регистрация событий
- Личный кабинет пользователя
- Система оповещения ЧОП и ЖКХ
- Push-уведомления
- Создание сценариев

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

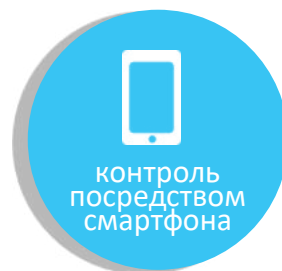
- Замки
- Реле
- Умные розетки
- Умные выключатели



УМНЫЙ ДОМ



- Сценарии
- Комфортная среда
- Управление освещением
- Управление домашними устройствами
- Контроль ресурсов
- Интеллектуальное видеонаблюдение
- Комплекс IoT охраны



Централизованная платформа Smart Control. Умный дом.



УМНАЯ ШКОЛА

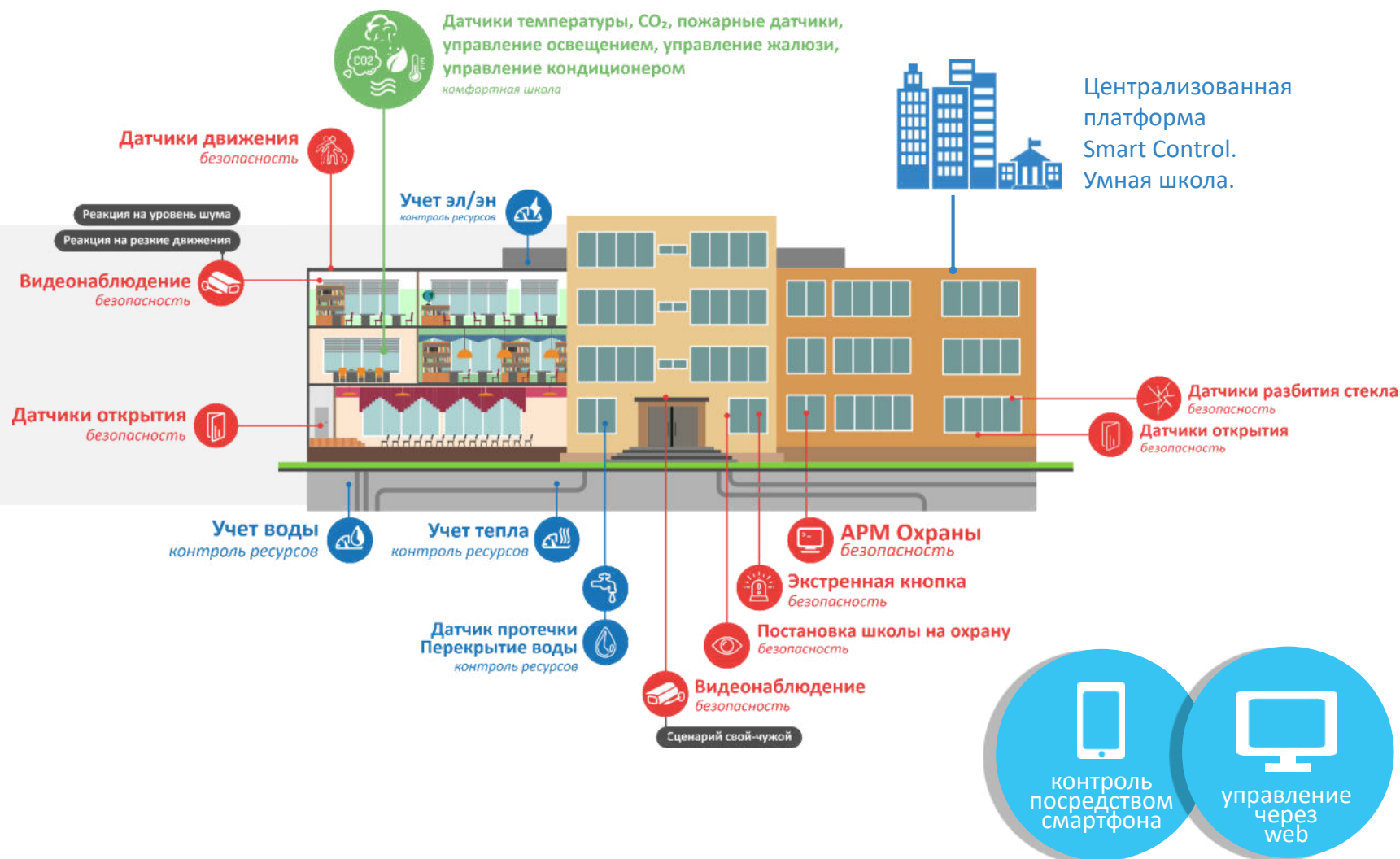


- Комфортные классы
- Мониторинг качества воздуха и температуры
- Мониторинг здоровья
- Умное освещение
- Учет и контроль ресурсов
- Комплекс IoT охраны
- Интеллектуальное видеонаблюдение
- Экстренные кнопки

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:



- БОЛЬНИЦЫ, ДЕТСКИЕ САДЫ



ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- Экономия ресурсов электроэнергии - за счёт автоматизированного управления освещением (дежурным, рабочим, общим и др.) и оптимизации работы тепловой завесы
- Оптимизация учебного процесса, автоматизация уровня освещенности в классе при работе с проектором
- Здоровье. Контроль за соблюдением СНиП по температуре и влажности, СанПина по качеству воздуха, автоматизированное управление микроклиматом. Экстренный вызов медицинского работника
- Автоматизированное рабочее место охраны
- Охрана любых видов помещений:
 - а) учебных секций
 - б) группы общешкольных учебных и учебно-производственных помещений
 - в) группы учебно-спортивных помещений и помещений для проведения культурно-массовой работы;
 - г) помещений общешкольного назначения (столовая, буфеты, помещения административно-хозяйственного, медицинского обслуживания и др.)
- Охрана периметра школы
- Контроль за протечкой воды и автоматизированное перекрытие воды на месте аварии



УМНЫЙ ОФИС



- Умное освещение
- Контроль качества воздуха и температуры в помещении
- Free Wi-Fi
- Интеллектуальное видеонаблюдение
- Комплекс IoT охраны

+ Корпоративное ТВ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:



- БАНКИ



- ВОКЗАЛЫ,
АЭРОПОРТЫ



- ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ,
БИЗНЕС ЦЕНТРЫ



ОБОРУДОВАНИЕ: КОНТРОЛЛЕРЫ

WEP-2ac-Z

НОВИНКА



- 802.11ac – 2.4 и 5ГГц
- Беспроводной роуминг 802.11r
- WDS
- MIMO 2x2:2
- 1 порт Ethernet
- Питание POE+
- До 50 пользователей
- Контроллер «Умного дома»
- Шифрование протокола z-wave

RG-35-WZ



- Высокая производительность
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт WAN Gigabit Ethernet
- 4 порта LAN Fast Ethernet
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- Контроллер «Умного дома»
- Шифрование протокола z-wave

NTU-RG-1421G-WZ



- Высокая производительность
- Triple Play
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт GPON
- 4 порта LAN Gigabit Ethernet
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- Контроллер «Умного дома»
- Шифрование протокола z-wave

NTU-RG-5440G-WZ / RG-5440-WZ

В РАЗРАБОТКЕ



- Высокая производительность
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- 1 порт GPON / 1 порт WAN Gigabit Ethernet
- 4 порта LAN Gigabit Ethernet
- TR-069
- Wi-Fi EasyMesh
- MIMO:
 - 2,4 ГГц 2x2
 - 5 ГГц 4x4
- Контроллер «Умного дома»
- Шифрование протокола z-wave

ОБОРУДОВАНИЕ: ДАТЧИКИ

ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ SZ-MCT



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Рабочая температура в диапазоне от -10°C до +55°C

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ SZ-PIR



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Рабочая температура в диапазоне от -10°C до +55°C

ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ SZ-WLK



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Рабочая температура в диапазоне от -10°C до +55°C

ДАТЧИК РАЗБИТИЯ СТЕКЛА SZ-GLB



Ноябрь
2020

- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Рабочая температура в диапазоне от -10°C до +55°C

Партнеры по поставке датчиков других вендоров:



ОБОРУДОВАНИЕ: ДАТЧИКИ СЕРИИ AIR CONTROL

НОВИНКА

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

SZ-AIR-T01

Ноябрь
2020

- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Возможность подключения внешнего датчика температуры через интерфейс 1-Wire
- Питание через батарейку CR123A или БП с разъемом micro USB
- Рабочая температура в диапазоне от 5°C до +40°C

В РАЗРАБОТКЕ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

SZ-AIR-HT01



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Возможность подключения внешнего датчика температуры через интерфейс 1-Wire
- Питание через батарейку CR123A или БП с разъемом micro USB
- Рабочая температура в диапазоне от 5°C до +40°C

НОВИНКА

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

SZ-AIR-HTQ01

Ноябрь
2020

- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Возможность подключения внешнего датчика температуры через интерфейс 1-Wire
- Питание через батарейку CR123A или БП с разъемом micro USB
- Рабочая температура в диапазоне от 5°C до +40°C

В РАЗРАБОТКЕ

ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

SZ-AIR-Q01



- Z-Wave (Рабочая частота 869МГц)
- Дистанционное обновление OTA
- Возможность подключения внешнего датчика температуры через интерфейс 1-Wire
- Питание через батарейку CR123A или БП с разъемом micro USB
- Рабочая температура в диапазоне от 5°C до +40°C

ПЛАТФОРМА ELTEX SC



Программно-аппаратный комплекс для автоматического управления домашними системами и устройствами. В системе используется интегрированный в абонентские устройства контроллер, который позволяет создать сеть беспроводных датчиков, управляемую пользователем со смартфона, планшета или веб-браузера.

СОСТАВ РЕШЕНИЯ:

- Контроллеры, встроенные в клиентское оборудование (RG, NTU, WB)
- Сервер системы "Умный дом" в минимальной конфигурации со схемой резервирования 1+1
- Автоматическая настройка CPE для прихода устройств на сервер системы "Умный дом"
- Возможность интеграции с биллинг-системой оператора для автоматического создания учетных записей
- Возможность интеграции с провайдером видеонаблюдения.

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ДОМ»

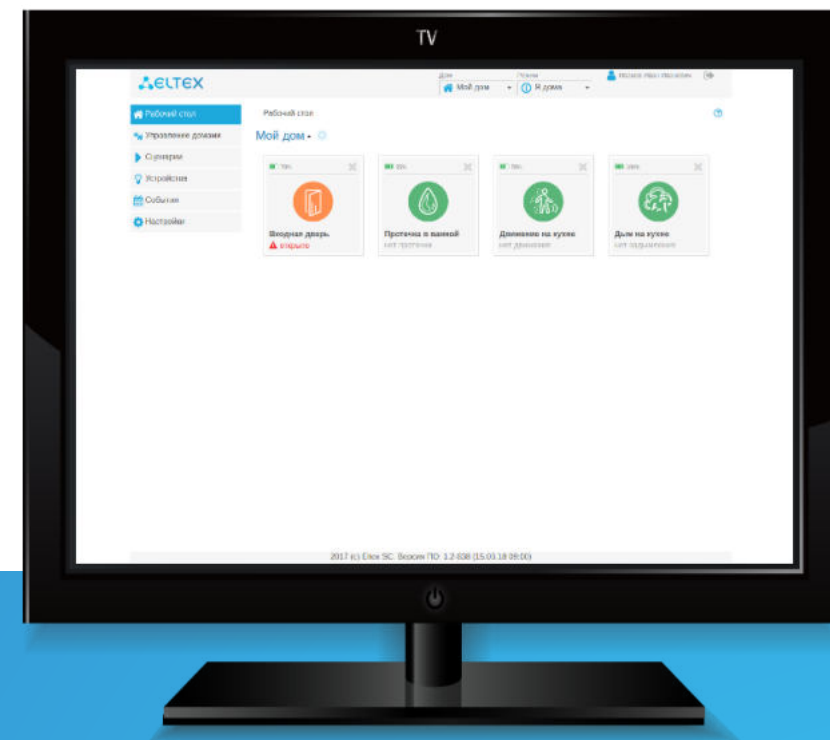
1. Обеспечение безопасности в помещении:
 - Система удаленного наблюдения за состоянием помещения через Wi-Fi камеру
 - Система обнаружения задымления при помощи противопожарных датчиков.

Для дистанционного контроля и управления состоянием датчиков системы, существует рассылка уведомлений на установленное приложение мобильного устройства:

- Уведомление о несанкционированном открытии дверей
- Уведомление о протечке воды/ Уведомление о задымлении
- Уведомление с датчиков движения

2. Для максимального комфорта и удобства всё оборудование можно запрограммировать на последовательную или одновременную работу в нужном режиме с указанием времени и даты.
 - Управление микроклиматом позволяет регулировать температуру и влажность в помещении. При достижении оптимального климата, происходит автоматическое снижение мощности обогревателей или кондиционеров.
 - Управление системами освещения и электроприборами. Автоматическое выключение света необходимо в случае, когда уровень естественной освещенности помещения становится оптимальным.

3. Для рационального пользования услугами бытового снабжения в системе имеются датчики учета потребления ресурсов.



ЭЛТЕКС IoT: АСД



- IoT

- АСД

АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ДАННЫХ:

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ДАННЫХ



электроэнергия



вода



тепло

**КОМПЛЕКС РЕГИСТРАТОРОВ ELTEX
ПО СБОРУ ДАННЫХ СО СЧЕТЧИКОВ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

- Протокол умного дома Z-wave
- Беспроводная технология
- Защищенная сеть в каждом доме
- Поквартирный сбор с индивидуальных приборов учета
- Общедомовой сбор данных с 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

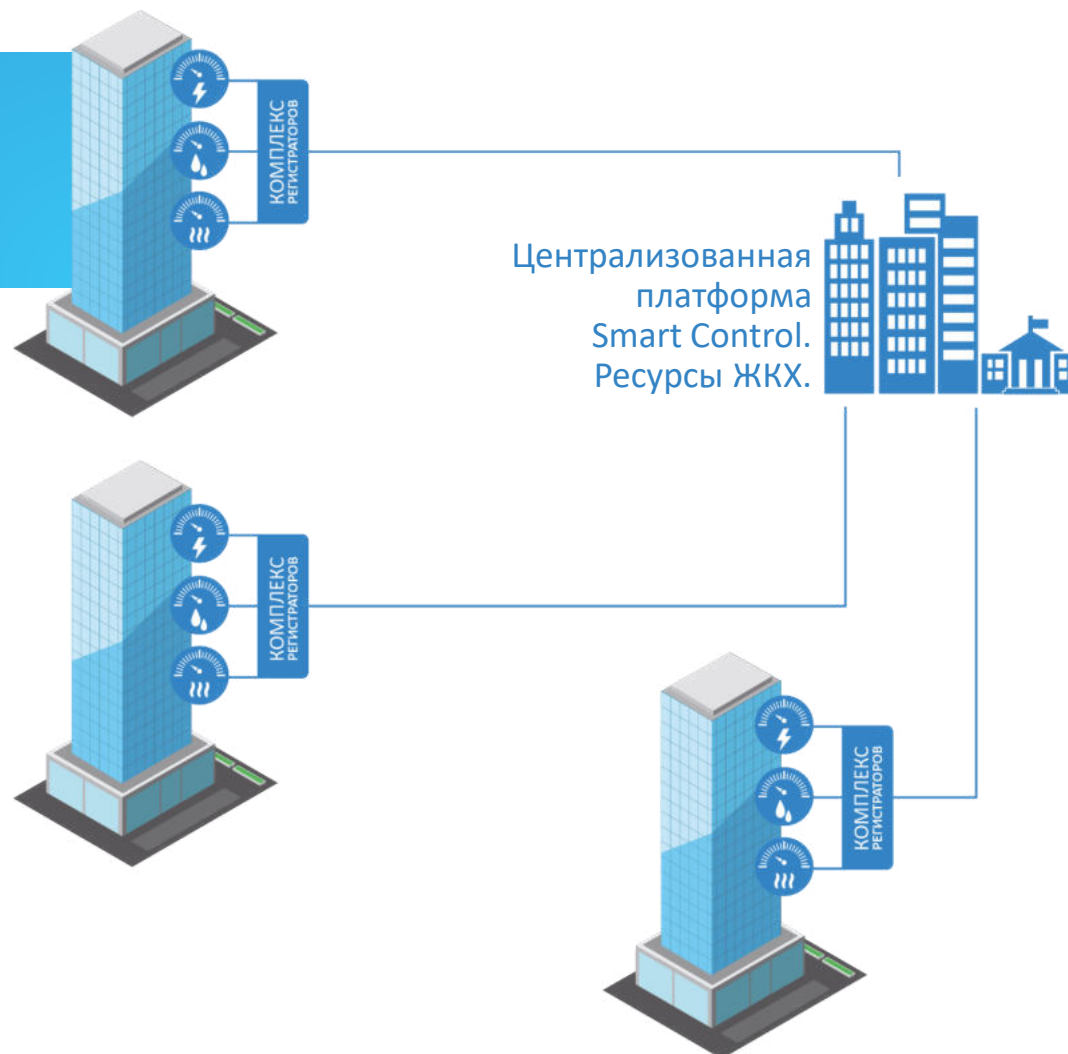
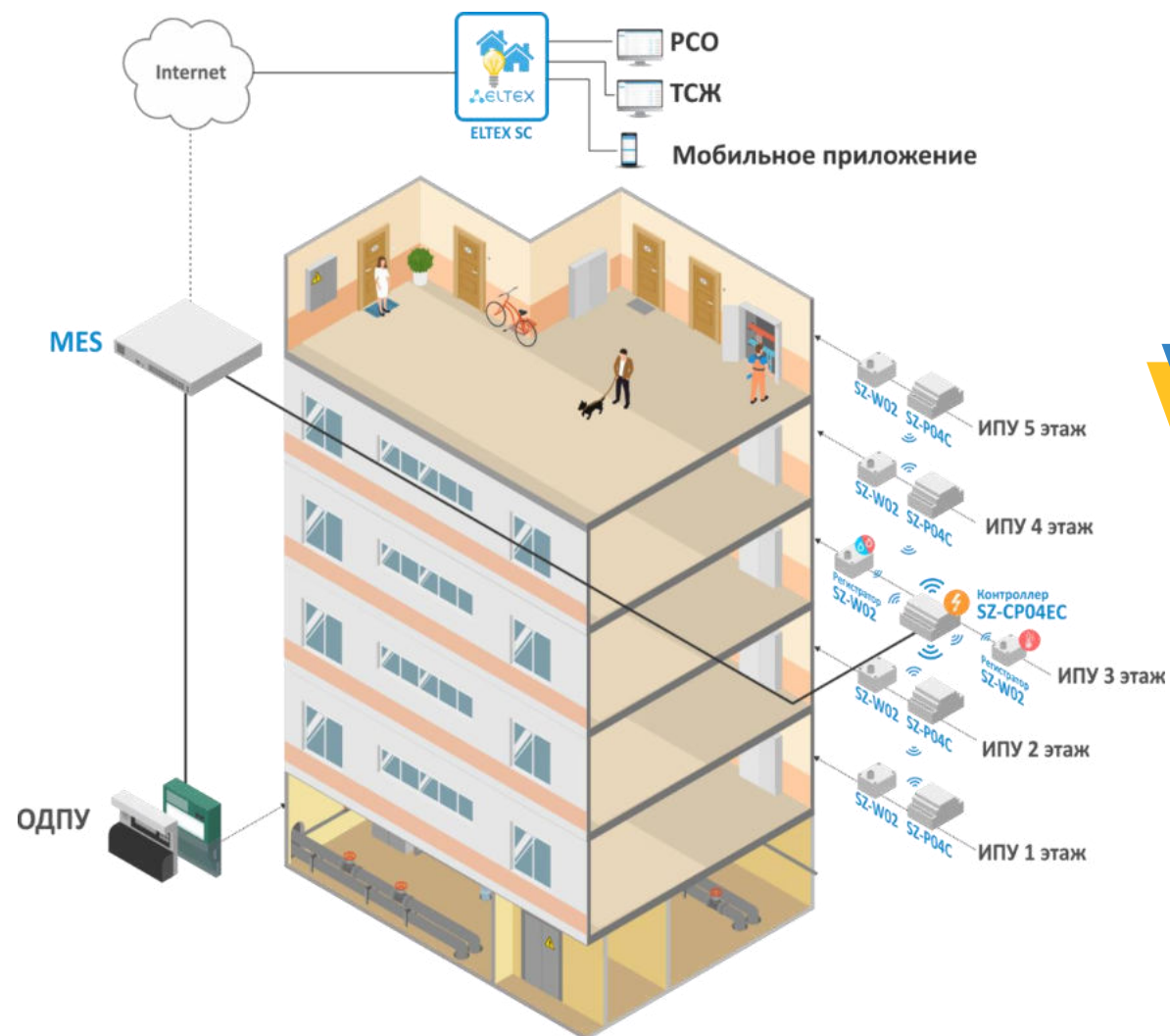
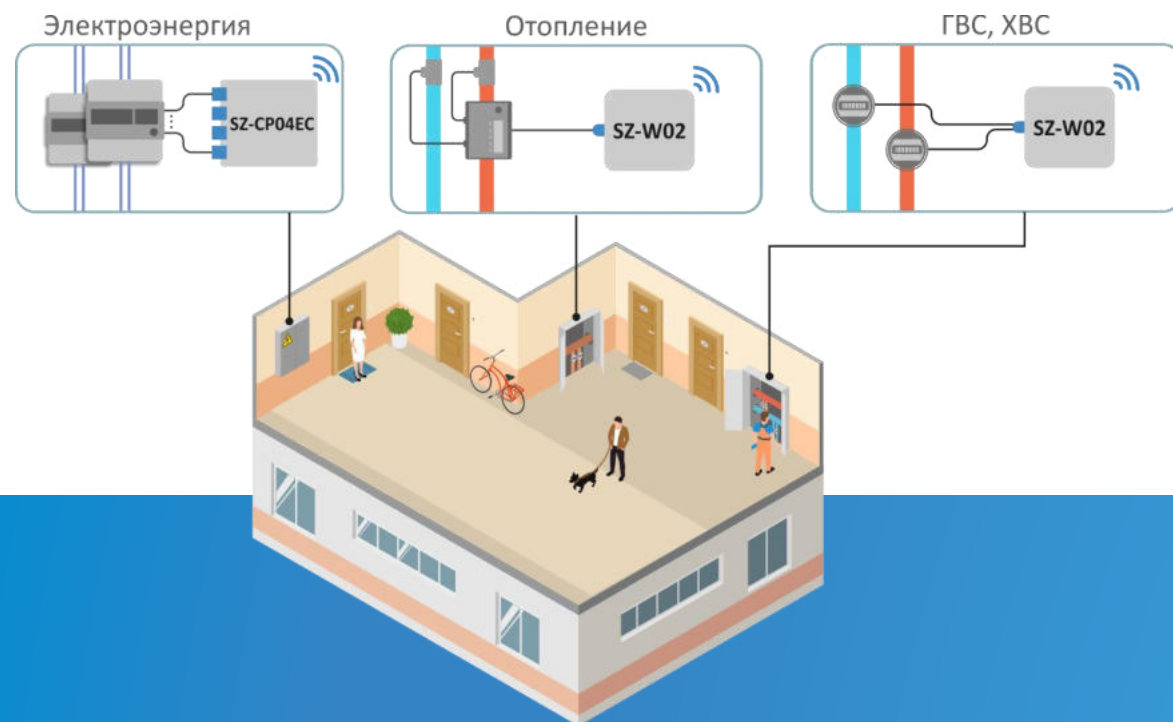


СХЕМА РЕШЕНИЯ

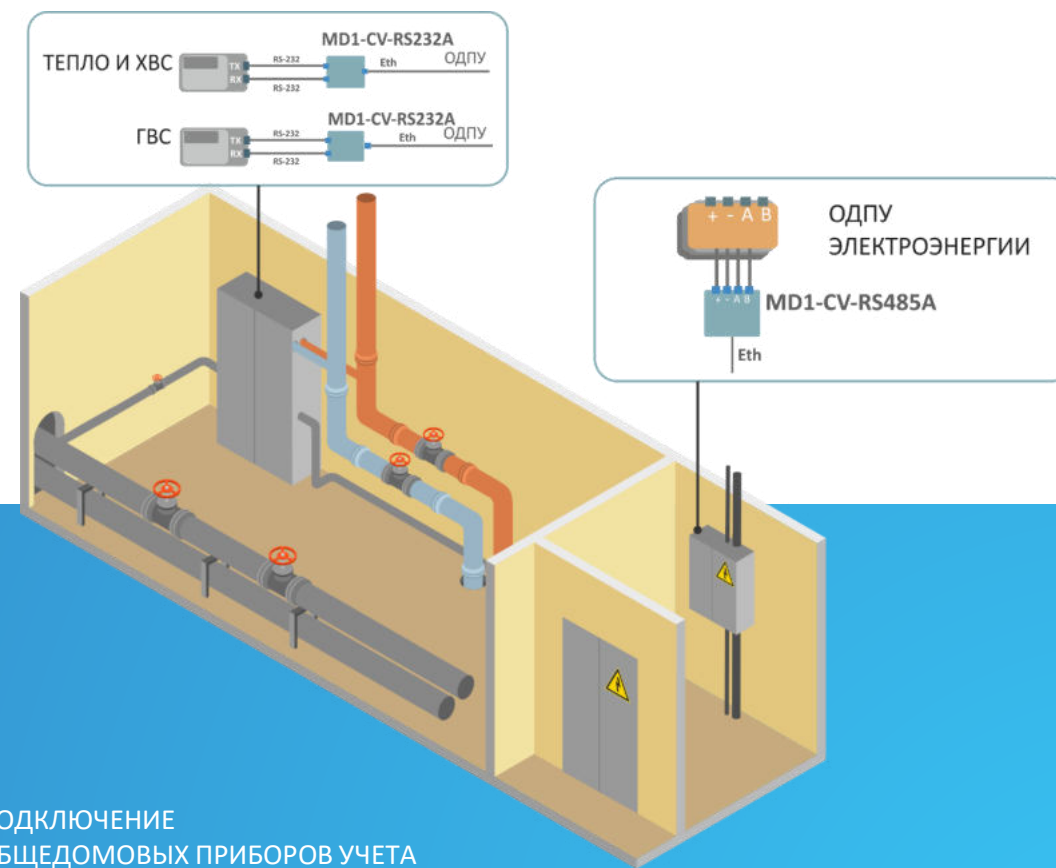


- Использование MESH-сетей
- ИПУ и ОДПУ в одном интерфейсе
- Минимальные затраты на монтаж и эксплуатацию

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИПУ И ОДПУ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ УЧЕТА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ОБЩЕДОМОВЫХ ПРИБОРОВ УЧЕТА

ОБОРУДОВАНИЕ СБОРА ДАННЫХ

SZ-CP04EC

Контроллер беспроводной сети с функцией регистратора потребления электроэнергии



- Контроллер беспроводной сети
- Рабочая частота 869 МГц
- 4 импульсных входа
- Ethernet 10/100 Base-T
- Резервирование питания от 3х фаз

SZ-P04C

Регистратор потребления электроэнергии



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

SZ-W02

Регистратор потребления воды и тепла



- Рабочая частота 869 МГц
- 2 импульсных входа
- Время работы от батареи до 7 лет

В РАЗРАБОТКЕ

SZ-W08

Регистратор потребления воды и тепла



- Рабочая частота 869 МГц
- 8 импульсных входов
- Время работы от батареи до 7 лет

MD1-CV-RS485A / MD1-CV-RS232A

Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232, Ethernet



- Поддержка интерфейсов RS 232 и RS485
- Компактный корпус
- Простота монтажа
- Наличие входов +12В и +5В

НОВИНКА

IPA-ES-485 / IPA-ES-232

Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232, Ethernet в корпусе на DIN-рейку



АСД. ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ИМПУЛЬСНЫЙ ВЫХОД



Электросчетчики:

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

Водосчетчики:

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

Теплосчетчики:

- Пульсар
- Пульс СТУ-15И

ИНТЕРФЕЙС RS485



Электросчетчики:

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

Теплосчетчики:

- Пульсар (ИПУ)

ИНТЕРФЕЙС RS232



Тепло/водосчетчики:

- Логика СРТ941.20
- Логика СРТ942
- Логика СРТ943
- Логика СРТ944

Теплосчетчик-регистратор:

- TCPB-034
- TCPB-026м

ПЛАТФОРМА ELTEX SC. АСД

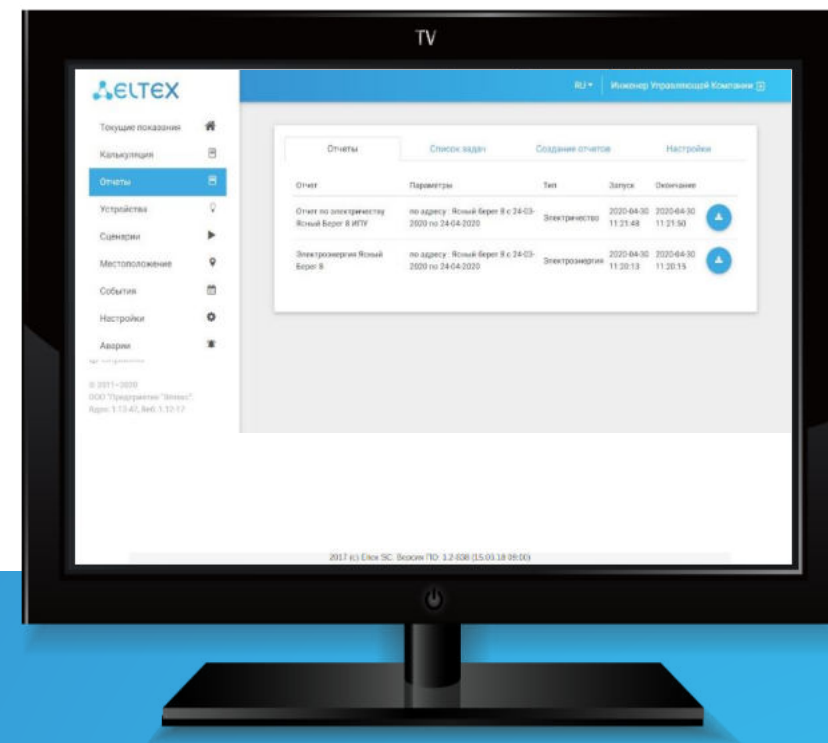
Программно-аппаратный комплекс по автоматизированному сбору показаний с приборов учета ресурсов тепла, электроэнергии, горячего и холодного водоснабжения.

СОСТАВ РЕШЕНИЯ:

- Регистраторы
- Конвертеры
- Веб-интерфейс для управляющих компаний и ресурсоснабжающих организаций
- **Мобильное приложение для физических лиц**

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





**6 ЖИЛЫХ ДОМОВ
УЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТ СИСТЕМУ
АСД С ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
И ОБЩЕДОМОВЫХ
ПРИБОРОВ УЧЁТА.
УСТАНОВЛЕНО УЖЕ
2323 СЧЕТЧИКА
ПРИБОРОВ УЧЁТА.**

**6 ЖИЛЫХ ДОМОВ
УЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТ СИСТЕМУ
АСД С ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
И ОБЩЕДОМОВЫХ
ПРИБОРОВ УЧЁТА.
УСТАНОВЛЕНО УЖЕ
2323 СЧЕТЧИКА
ПРИБОРОВ УЧЁТА.**



УМНЫЙ ГОРОД

Проще, чем когда-либо прежде!

An isometric illustration of a modern smart home interior, including a living room with a sofa and TV, a kitchen with a desk and chair, a bathroom with a toilet and sink, and a bedroom with a bed. The house is surrounded by a blue circular frame. Eight icons are connected to different parts of the house by lines, representing smart features: a person with a starburst (top left), a person with a starburst (top center), a person with a starburst (top right), a person with a starburst (middle right), a person with a starburst (middle left), a lightbulb (bottom left), a padlock (bottom center), and a person with a starburst (bottom right). The background shows a stylized city skyline with orange and white buildings.

A diagram of a smart home interior, viewed from an isometric perspective. The home is divided into several rooms: a living area with a sofa and large windows, a kitchen/dining area with a desk and chair, a bathroom with a toilet and sink, and a bedroom with a bed. Various IoT devices and sensors are shown, each with a line pointing to a specific location in the home. The devices include: a light bulb (living area), a person icon (living area), a camera (living area), a water drop (bathroom), a person icon (bathroom), a baby monitor (bedroom), a padlock (bedroom), and a light bulb (bedroom). The background shows a city skyline with orange and white buildings.





Закажите оборудование в бесплатное тестирование!



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