

Добро пожаловать!



Цель вебинара

Научиться профессионально работать с системой умного дома Eltex

Спикер

Александр Колосовский
Инженер по IoT решениям Eltex

Для кого этот вебинар

Мы собрали здесь информацию для интеграторов умного дома, электриков, специалистов по слаботочным системам, и, конечно же, интеграторов систем видеонаблюдения. Вам будет полезно узнать, как объединить системы и получить комплексные решения для ваших клиентов, расширив свой спектр услуг и повысив компетенцию

Формат

Сегодня нас ждет насыщенная программа: теория, много практики с демонстрацией оборудования и программного обеспечения, и, конечно, время для ваших вопросов



Экосистема Eltex IoT



Надёжность и простота

Философия Eltex

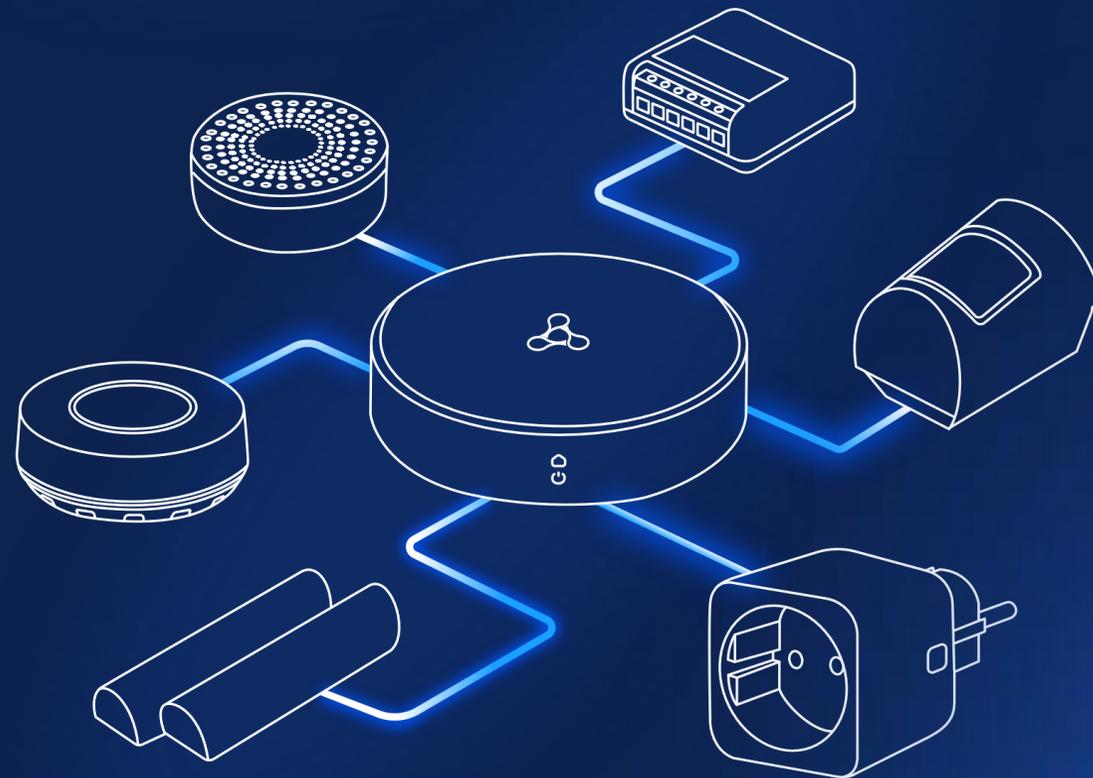
Мы делаем акцент на надёжность, простоту внедрения и ориентацию на российского пользователя. Наше оборудование способно работать локально, что критически важно для безопасности и стабильности

Принцип работы системы

Наша система построена по принципу «звезды» с хабом в центре. Мы используем надёжные протоколы связи: Z-Wave, Zigbee, а также Wi-Fi и Ethernet для обеспечения максимальной гибкости и стабильности. Эти протоколы выбраны неслучайно – они обеспечивают низкое энергопотребление, высокую надёжность и широкую совместимость

Основные компоненты системы

- Центр управления (хаб)
Мозг вашей системы
- Датчики (движения, открытия, температуры/влажности, протечки, дыма)
«Органы восприятия» умного дома
- Исполнительные устройства (умные розетки, реле)
Руки умного дома
- Камеры
Интегрированное видеонаблюдение



Ваши выгоды с Eltex



Надёжное оборудование с гарантией

Вы можете быть уверены в качестве и долговечности решений, которые предлагаете своим клиентам. Это снижает количество сервисных обращений и повышает вашу репутацию



Техническая поддержка и документация на русском языке

Никаких барьеров! Все инструкции, схемы и консультации доступны на русском языке, что значительно упрощает работу и обучение



Расширение спектра услуг

Добавляйте Умный дом в свое портфолио, предлагая комплексные решения



Повышение компетенции

Изучайте новые технологии и стандарты, оставайтесь на шаг впереди конкурентов



Увеличение среднего чека

Комплексные проекты всегда выгоднее отдельных услуг



Центр управления

Сердце вашего умного дома



Назначение и функции

Хаб – это центральный контроллер, который объединяет все устройства, обрабатывает команды с возможностью обработки локальных сценариев (SH-20-WBZ, SL-10-WBZ)

SH-10-WZ ↩

SH-20-WBZ ↩

SL-10-WBZ ↩

Требования к месту установки

Питание

Доступность розетки 220 В

Сеть

Стабильное интернет-соединение (для удалённого доступа и обновления)

Центральное расположение

Для обеспечения максимальной зоны покрытия беспроводных протоколов Z-Wave/Zigbee

Способы подключения

Ethernet

- Максимальная стабильность и скорость
- Более надёжный монтаж

Wi-Fi

- Гибкость в размещении, если нет возможности проложить кабель
- Проще в развёртывании в готовом ремонте

Wi-Fi

Для стабильного беспроводного соединения с домашним роутером

Порт RJ-45

Для проводного подключения на скорости до 100 Мбит/с



Питание от сети

3 USB-порта Слот MicroSD



Датчики

Органы чувств вашего умного дома

Типы датчиков в линейке Eitex

- Датчик движения SZ-PIR ↗
- Датчики открытия (дверь/окно) SZ-MCT ↗
- Датчики температуры и влажности SZ-AIR-HT01 ↗
- Датчики протечки SZ-WLK ↗
- Датчики дыма SZ-SMK ↗

Питание датчиков

Работают от батареек

Рекомендации по установке для минимизации ложных срабатываний

(для датчика движения)

Не направлять на окна, кондиционеры, батареи

Способы крепления

- Двусторонний скотч для быстрой установки
- Саморезы для более надёжной фиксации

- SZ-SMK
 - В центре потолка
 - На стене



Исполнительные устройства:

Управление вашей инфраструктурой



Типы устройств

- **В подрозетник**
Для скрытой установки и управления светом
- **Накладные/в розетку**
Умные розетки для простого управления подключенными приборами

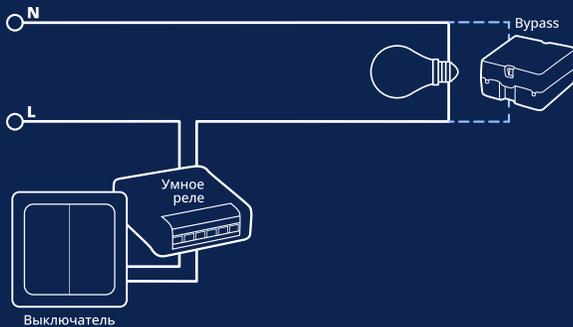
Умное реле
SW-RLY01 ↩

Умное реле
SW-RLY02 ↩



Выбор места установки

- Для подрозетных реле – непосредственно в подрозетник за выключателем или розеткой
- Для накладных – в любую свободную розетку



Особенности подключения

Важно для электриков!

- **Схемы подключения для реле**

Покажем типовые схемы подключения для управления освещением или другими нагрузками (например, без реального подключения к 220 В, только демонстрация клемм)

- **Требования к нагрузке**

Максимальная мощность, которую может коммутировать устройство. Всегда обращайтесь внимание на эти параметры

Камеры Eltex

Видеонаблюдение в системе Умного дома

Какие модели камер интегрируются

Eltex предлагает линейку камер, которые полноценно интегрируются с системой Умного дома. Это позволяет создавать комплексные решения

Умная Wi-Fi камера SV-CA111-W ↗

Умная Wi-Fi/Ethernet камера HVC-102-WE ↗

Умная Wi-Fi камера SV-CA104-W ↗

Умная Wi-Fi/Ethernet камера SV-CA113-WE ↗

Умная Ethernet камера SV-BA101-E ↗

Умная Ethernet камера SV-BA114-E ↗

Особенности установки камер

Питание

От сети 220 В через адаптер

Подключение

- Проводное (Ethernet) для максимальной надёжности (если имеется поддержка)
- Wi-Fi для гибкости размещения (если имеется поддержка)

Выбор места установки

- Обеспечение оптимального обзора
- Отсутствие препятствий
- Защита от внешних воздействий (для уличных камер)

Ценность для интеграторов видеонаблюдения

Это ваш шанс предложить клиентам не просто камеры, а полноценную систему безопасности и комфорта! Увеличение среднего чека проекта и расширение вашей компетенции на рынке



Eltex Home



Управление умным домом

Обзор приложения Eltex Home

Удобное и интуитивно понятное приложение для пользователей и незаменимый инструмент для интеграторов

Мобильное приложение Eltex Home ↩

Первичная настройка хаба

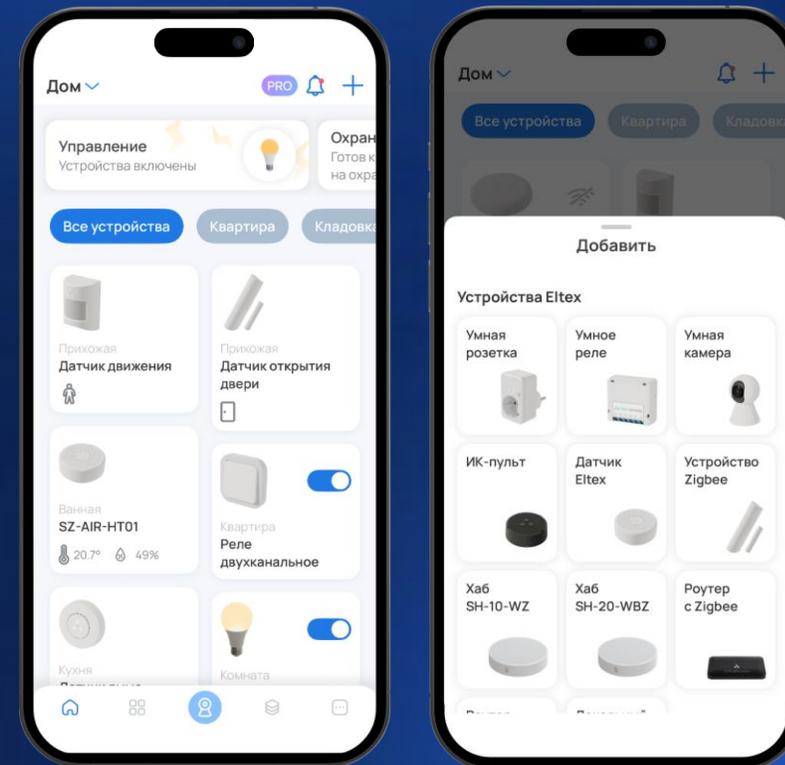
Покажем, как легко и быстро настроить хаб через мобильное приложение

Мониторинг состояния устройств

- Проверка заряда батареи датчиков
- Актуальный статус: открыто/закрыто, включено/выключено
- Показания датчиков (температура, влажность)

Организация структуры умного дома

- Создание комнат/групп для удобной навигации и управления
- Присвоение понятных названий устройствам



Умные сценарии:

Автоматизация для комфорта и безопасности

Принцип работы сценариев (Логика IF-THEN)

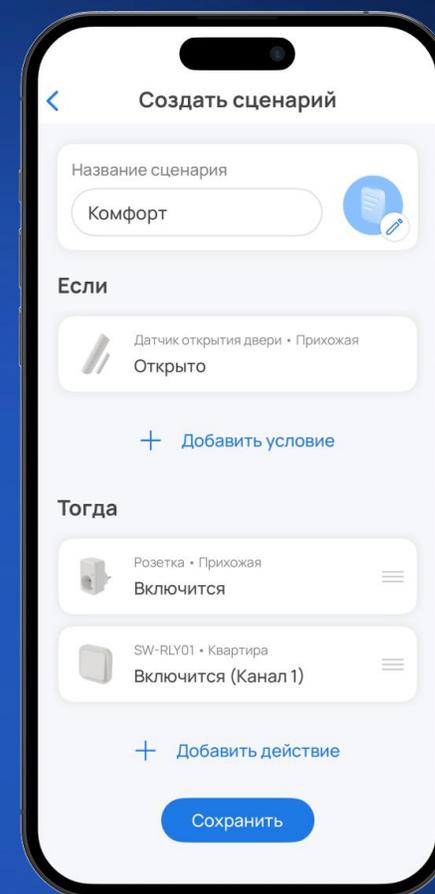
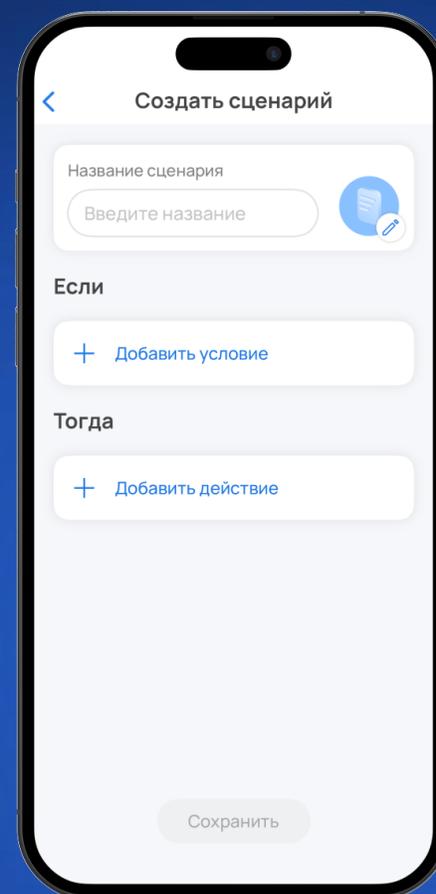
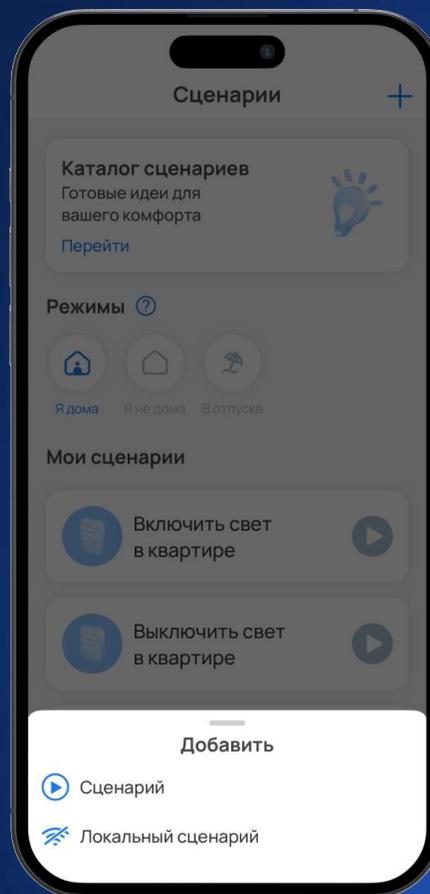
ЕСЛИ происходит событие/условие,
ТОГДА выполняются определенные действия.
Это основа логики умного дома

Примеры простых и полезных сценариев

- **Пример 1** (Комфорт)
«Если открылась входная дверь (датчик), включить свет в прихожей (реле/розетка)»
- **Пример 2** (Безопасность)
«Если датчик движения в гостиной сработал, когда «Режим охран» включен, отправить уведомление и включить свет»
- **Пример 3** (Экономия): «По расписанию (например, в 23:00) выключить все умные розетки»

Управление пользователями и права доступа

Как предоставить доступ членам семьи или клиенту, сохранив при этом контроль



Решение проблем



Что делать, если что-то пошло не так

Что делать, если устройство не сопрягается

- Проверить питание устройства и хаба
- Убедиться, что устройство находится в режиме сопряжения
- Расстояние до хаба – возможно, слишком далеко
- Проверить что был выбран верный тип протокола (Z-Wave/Zigbee)



Как проверить связь между хабом и устройством

Показать индикацию в приложении или на устройстве



Где посмотреть логи или информацию об ошибках

- Через журнал событий в приложении
- Через обращение в техническую поддержку Eltex, предоставив необходимую информацию

Типичные проблемы и их решение

- Слабый сигнал/помехи: Переместить хаб, проверить наличие крупных металлических предметов
- Разряженная батарея: Проверить статус в приложении, заменить батарею
- Проблемы с Wi-Fi сетью (для хаба, камер или исполнительных устройств Wi-Fi)

Комплексное решение

Умный дом + Видеонаблюдение

Интеграция с видеонаблюдением Eltex (EVI-Cloud)

Камеры Eltex полноценно интегрируются в единую систему через приложение Eltex Home

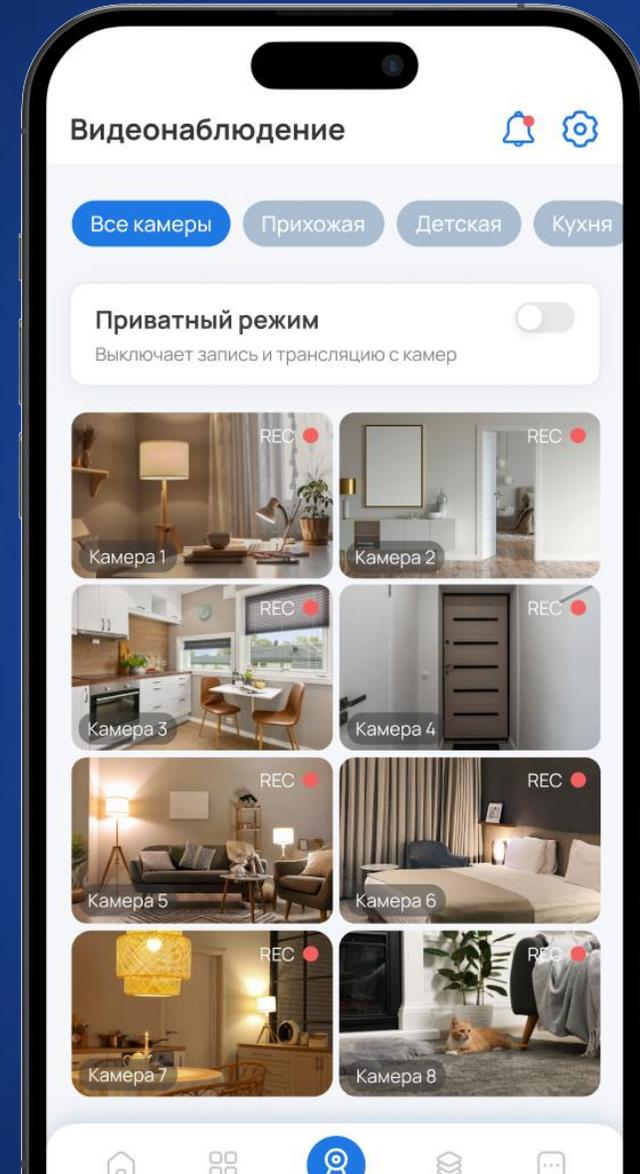
Просмотр видеопотока

Возможность просматривать видео с камер непосредственно в приложении Умного дома

Ценность для интеграторов видеонаблюдения:

Это ключевой момент!

Вы можете расширить свои услуги, предлагая клиентам не просто систему видеонаблюдения, но и полный комплекс Умного дома. Это увеличит средний чек проекта и позволит вам выйти на новый уровень конкурентоспособности. Вы станете экспертом по комплексным решениям, что очень ценится заказчиками



Расширяем горизонты



Интеграции и масштабирование

Интеграция со сторонними сервисами/устройствами

Управляйте домом голосом!

Поддержка популярных голосовых ассистентов

Работает с Алисой



управляйте с марусей



Масштабирование системы

- Как добавить новые устройства по мере необходимости
- Возможность добавления нескольких хабов для расширения покрытия сети в больших домах или на нескольких объектах

Автономность работы

Важный аспект для надежности!

Часть сценариев, построенных на базе хабов SH-20-WBZ или SL-10-WBZ, будет работать даже при потере интернет-соединения



Ближайшие перспективы Eltex IoT



Умная колонка SA-01WB

В скором времени появится наша собственная умная колонка, которая станет еще одним удобным способом взаимодействия с вашей системой умного дома



Умный выключатель SZ-SBR на протоколе Z-Wave

Мы расширяем линейку наших исполнительных устройств, предлагая новые умные выключатели для большего удобства управления освещением и в целом для автоматизации ваших сценариев



Новые умные устройства с поддержкой протоколов Matter over Wi-Fi и Matter over Thread

Мы активно работаем над внедрением самых современных протоколов, таких как Matter, что обеспечит еще большую совместимость и функциональность наших устройств (в ближайших планах SW-RLY11, SW-PLG12, ST-SBR, ST-MCT)



Новое поколение хабов с поддержкой Matter over Wi-Fi и Matter over Thread и ИК-приемником «на борту»

Новые хабы (SH-130, SH-130 PRO) будут поддерживать эти перспективные протоколы и получат встроенный ИК-приемник, что позволит управлять множеством устройств по ИК-каналу



Ваша надёжная поддержка от Eltex



Техническая поддержка Eltex

Мы всегда на связи!



Каналы связи

+7 (383) 274-10-01, 274-48-48
eltex@eltex-co.ru; eltex-co.ru



Часы работы

Для физических лиц: с понедельника по пятницу, с 9:00 до 18:00

Для юридических лиц: круглосуточная поддержка 24/7 (на договорной основе)

Дополнительные ресурсы: база знаний и документация доступны в любое время на нашем портале



Ресурсы для интеграторов

- Где найти актуальную документацию, инструкции по монтажу, схемы подключения

[Портал поддержки Eltex](#) ↩

[База знаний Eltex](#) ↩

[Документация по общим вопросам \(Eltex\)](#) ↩

[Документация по видеонаблюдению EVI-Cloud](#) ↩

- Раздел FAQ на сайте



Ваши вопросы – наши ответы!

Благодарим за внимание!
Приглашаем задавать вопросы!