

- Встроенный ИК-пульт
- Объединение устройств умного дома
- Мониторинг состояния устройств умного дома (в том числе через удаленный доступ¹)
- Создание сценариев работы устройств в доме
- Возможность одновременного подключения до 10 камер
- Запись видеоархива
- Поддержка протоколов Wi-Fi, Zigbee, Matter over Wi-Fi, Matter over Thread
- Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Ethernet-порт 100 Мбит/с



SH-131 PRO — локальный хаб умного дома Eltex Home, позволяющий управлять бытовой техникой через встроенный инфракрасный пульт. Устройство предназначено для организации единой системы управления, конфигурирования и мониторинга умных устройств Eltex. Хаб поддерживает протоколы Wi-Fi, Zigbee, Matter over Wi-Fi, Matter over Thread.

Основное преимущество SH-131 PRO — возможность работы без доступа в Интернет в рамках одного объекта.

Управление устройствами

SH-131 PRO позволяет создать сеть беспроводных устройств Wi-Fi, Zigbee, Matter over Wi-Fi, Matter over Thread, управляемую пользователем дистанционно без помощи вспомогательных хабов.

Универсальным пультом управления SH-131 PRO может стать любое мобильное устройство на базе iOS или Android с установленным на нем приложением Eltex Home. Его можно скачать в App Store и Google Play — для быстрого перехода в магазины приложений отсканируйте QR-код ниже. Также приложение доступно в магазинах RuStore и Huawei AppGallery.



Возможности системы умного дома Eltex Home

Использование SH-131 PRO с мобильным приложением позволяет:

1. Получать уведомления о событиях на мобильное устройство.
2. Работать с сервисами:
 - «Охрана» для обеспечения безопасности помещения (обнаружение несанкционированного доступа).
 - «Контроль» для организации комфортной среды (отслеживание уровней температуры и влажности, фиксация аварийных ситуаций, таких как задымление или протечка воды).
 - «Управление» для контроля работы осветительных и бытовых приборов (автоматическое включение света при входе в комнату, гибкая настройка каналов освещения, включение и отключение бытовых приборов и т. д.).
 - «Удаленный доступ»¹ для возможности управления умным домом из любой точки мира.
3. Создавать сценарии работы устройств. Для максимального комфорта и удобства можно запрограммировать все устройства в доме на последовательную или одновременную работу в нужном режиме с указанием времени и даты.

¹ Для управления умным домом вне локальной сети необходимо добавить SH-131 PRO в учетную запись платформы ELIS.

Устройства умного дома

- ИК-пульт SW-IRC01 для удаленного управления бытовой техникой.
- Устройства сервиса «Охрана»: датчик открытия ST-MCT, датчик движения ST-PIR, камеры HVC-102WE, SV-BA101-E, SV-CA104-W, SV-CA111-W, SV-CA113-WE.
- Устройства сервиса «Управление»: умное реле SW-RLY01/SW-RLY02/SW-RLY11/SW-RLY12, умная розетка SW-PLG01/SW-PLG02/SW-PLG12.
- Умный выключатель ST-SBR для управления реле, розетками и другими устройствами, настроенными в сценариях в приложении Eltex Home.
- Устройство сервиса «Контроль»: датчик протечки воды ST-WLK.

Технические характеристики

Аппаратные возможности

- 2 ГБ RAM

Интерфейсы

- 1 × LAN 10/100/BASE-T (RJ-45)
- 2 × USB 2.0
- Wi-Fi
 - IEEE 802.11b/g/n/ax, 2.4 ГГц
 - IEEE 802.11a/n/ac/ax, 5 ГГц
- Zigbee
 - IEEE 802.15.4, 2.4 ГГц
- Thread 2.4 ГГц
- Bluetooth 5.4 2.4 ГГц
- Встроенный ИК-пульт

Параметры беспроводного интерфейса

- Количество антенн: 2
- Тип антенн: внутренние
- Поддержка Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n/ax
- Частотный диапазон: 2400–2483.5 МГц, 5150–5350 МГц, 5470–5850 МГц
- MIMO: 2 × 2
- Модуляция: DSSS, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Максимальная выходная мощность передатчика:
 - CCK11: 20 дБм
 - OFDM54: 18 дБм
 - MCS7: 17 дБм
- Чувствительность приемника:
 - MCS0: до -98 дБм
 - MCS7: до -74 дБм

Основные сетевые функции

- DHCP Server
- DHCP Client
- Static IP
- NTP

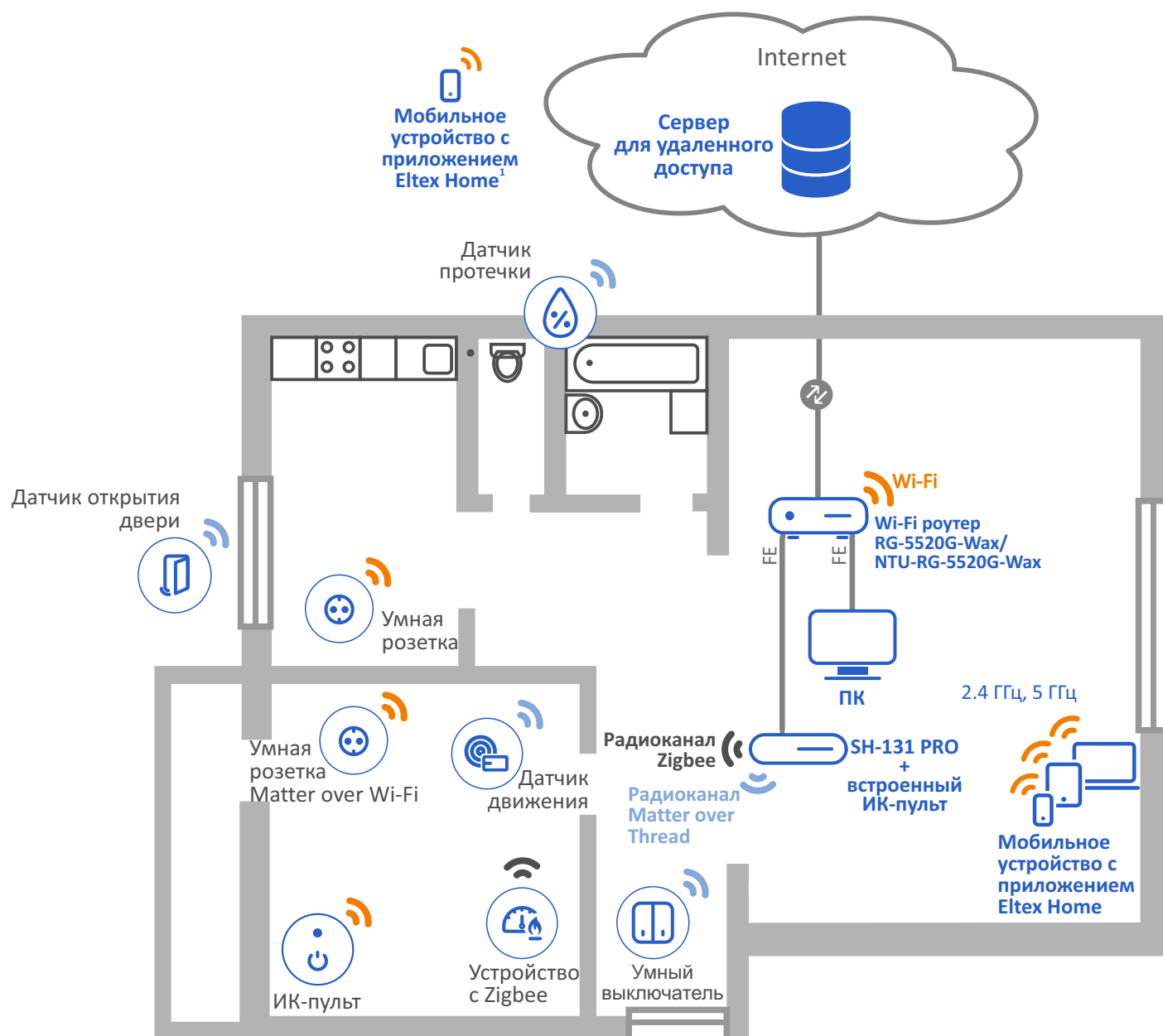
Физические характеристики

- Пиковая мощность: 20 Вт
- Допустимая нагрузка USB-порта: 1 × 1,2 А; 1 × 1,2 А
- Радиус работы ИК-пультa: до 15 м на передачу
- Рабочий диапазон температур: от 0 до +40 °С
- Габариты (Ш × В × Г): 128 × 119 × 28 мм
- Масса: 186 г
- Срок службы: не менее 5 лет

Характеристики электропитания

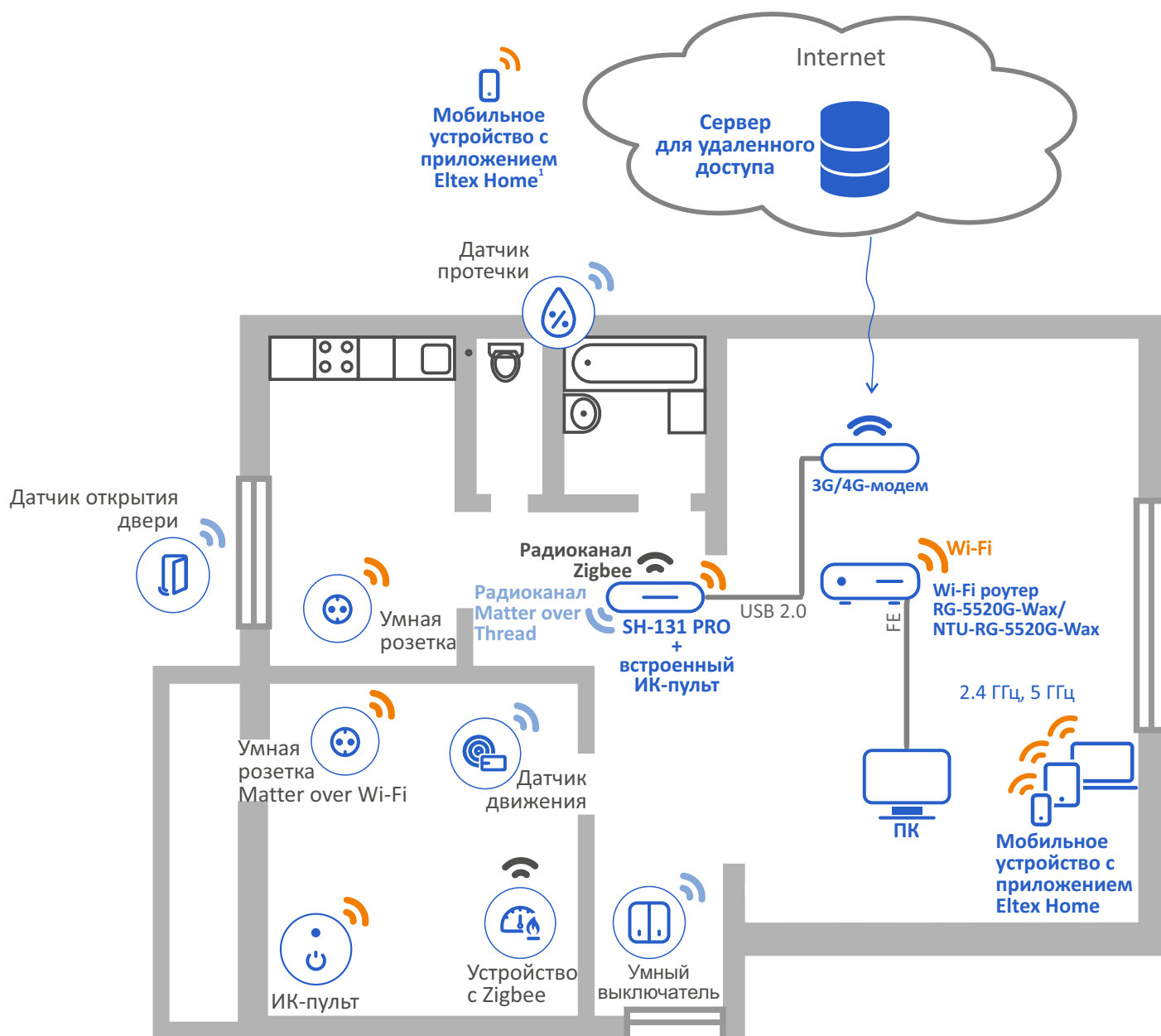
- Адаптер питания: 12 В, 1.5 А
- Ионистор для RTC

Схема работы SH-131 PRO при проводном подключении



¹ Для управления умным домом вне локальной сети необходимо добавить SH-131 PRO в учетную запись платформы ELIS.

Схема работы SH-131 PRO при беспроводном подключении



¹ Для управления умным домом вне локальной сети необходимо добавить SH-131 PRO в учетную запись платформы ELIS.

Информация для заказа

Наименование	Описание
SH-131 PRO	Локальный хаб умного дома Eltex Home SH-131 PRO
Сопутствующие товары	
RG-5440G-Wac	Wi-Fi роутер RG-5440G-Wac: 1 порт WAN 10/100/1000BASE-T, 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T, 1 порт USB, Wi-Fi (802.11n, 2x2 – 300 Мбит/с – 2.4 ГГц + 802.11ac, 4x4 – 1733 Мбит/с – 5 ГГц)
RG-5520G-Wax	Wi-Fi роутер RG-5520G-Wax: 1 порт WAN 10/100/2500BASE-T, 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T, 1 порт USB, Wi-Fi (802.11ax, 2x2 – 574 Мбит/с – 2.4 ГГц + 802.11ax, 2x2 – 1201 Мбит/с – 5 ГГц)
NTU-RG-5420G-Wac	Абонентский терминал NTU-RG-5420G-WZ, 1 порт PON, 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T, 1 порт USB, Wi-Fi (802.11n, 2x2 – 300 Мбит/с – 2.4 ГГц + 802.11ac, 2x2 – 867 Мбит/с – 5 ГГц)
NTU-RG-5440G-Wac	Абонентский терминал NTU-RG-5440G-WZ, 1 порт PON, 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T, 1 порт USB, Wi-Fi (802.11n, 2x2 – 300 Мбит/с – 2.4 ГГц + 802.11ac, 4x4 – 1733 Мбит/с – 5 ГГц)
NTU-RG-5520G-Wax	Абонентский терминал NTU-RG-5520G-Wax, 1 порт GPON, 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T, 1 порт USB 3.0, Wi-Fi (802.11ax, 2x2 – 574 Мбит/с – 2.4 ГГц + 802.11ax, 2x2 – 1201 Мбит/с – 5 ГГц)
HVC-102WE	Wi-Fi камера HVC-102WE
SV-BA101-E	IP-камера SV-BA101-E
SV-CA104-W	Wi-Fi камера SV-CA104-W
SV-CA111-W	Wi-Fi камера SV-CA111-W
SV-CA113-WE	Wi-Fi камера SV-CA113-WE
SW-IRC01	ИК-пульт SW-IRC01, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
SW-PLG01	Умная розетка Wi-Fi SW-PLG01, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
SW-PLG02	Умная розетка Wi-Fi SW-PLG02, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
SW-PLG12	Умная розетка Matter over Wi-Fi SW-PLG12, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
SW-RLY01	Умное реле Wi-Fi SW-RLY01 без нулевой линии, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала
SW-RLY02	Умное реле Wi-Fi SW-RLY02 с нулевой линией, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала
SW-RLY11	Умное реле Matter over Wi-Fi SW-RLY11 без нулевой линии, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала
SW-RLY12	Умное реле Matter over Wi-Fi SW-RLY12 с нулевой линией, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, IEEE 802.11n 5 ГГц, 2 управляемых канала

Информация для заказа

Наименование	Описание
Сопутствующие товары	
ST-MCT	Датчик открытия Matter over Thread ST-MCT
ST-PIR	Датчик движения Matter over Thread ST-PIR
ST-SBR	Двухклавишный беспроводной выключатель Matter over Thread ST-SBR
ST-WLK	Датчик протечки Matter over Thread ST-WLK
Лицензии	
Eltex ELIS-1	Опция Eltex ELIS, пакет на 1 устройство, 1 год
Eltex ELIS-100	Опция Eltex ELIS, пакет на 100 устройств, 1 год
Eltex ELIS-500	Опция Eltex ELIS, пакет на 500 устройств, 1 год
Eltex ELIS-1000	Опция Eltex ELIS, пакет на 1000 устройств, 1 год
Eltex ELIS-1500	Опция Eltex ELIS, пакет на 1500 устройств, 1 год

Сделать заказ

О компании Eltex



+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48



eltex@eltex.ru



eltex.ru

Предприятие «ЭЛТЕКС» — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.