

- Встроенный ИК-пульт
- Объединение устройств умного дома
- Мониторинг состояния устройств умного дома (в том числе через удаленный доступ<sup>1</sup>)
- 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»<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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 контроля температуры и влажности ST-AIR-HT01, датчик дыма ST-SMK, датчик протечки воды ST-WLK.
- Умная колонка SA-01WB для голосового управления умным домом.

## 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

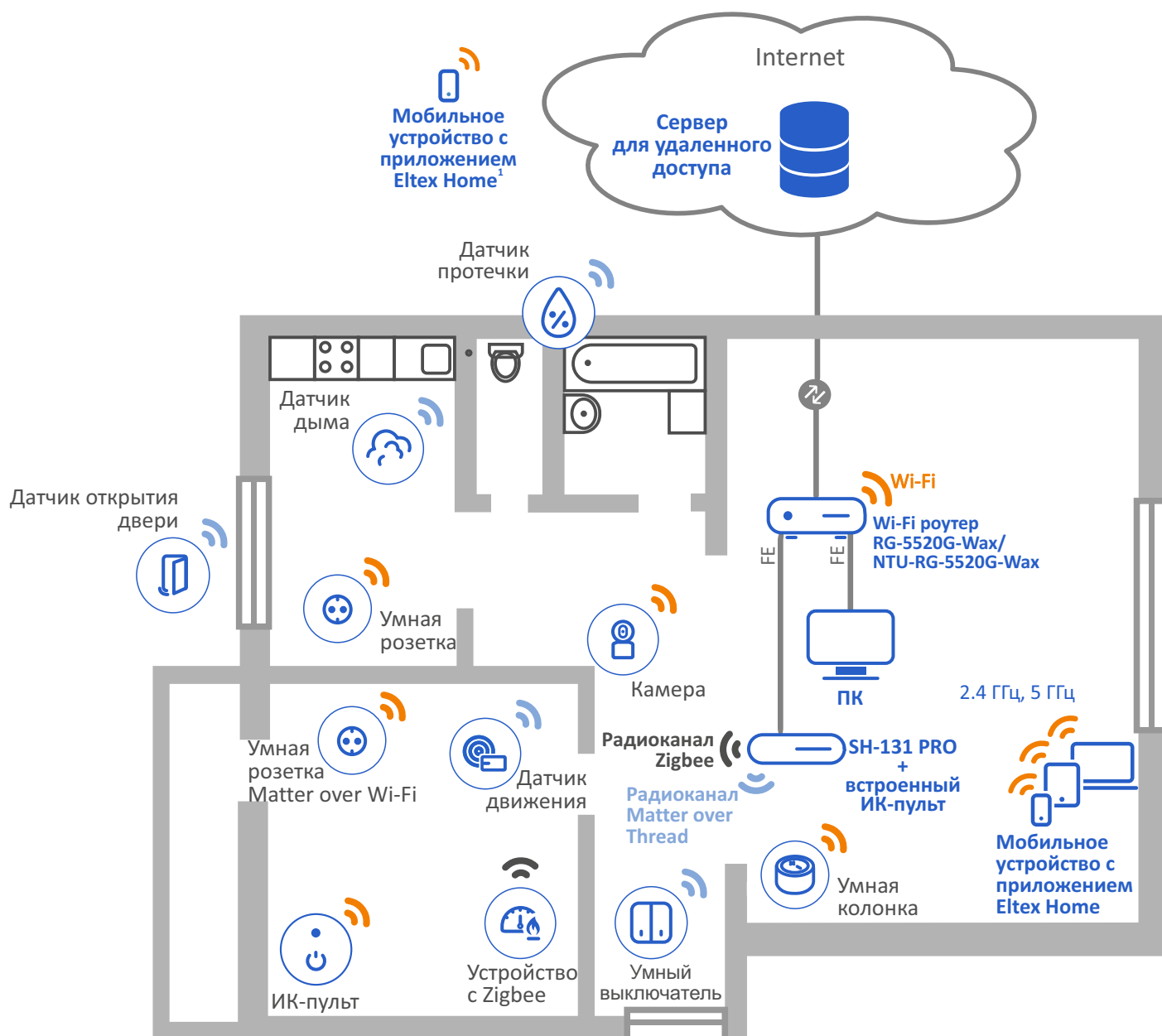
### Физические характеристики

- Пиковая мощность: 20 Вт
- Допустимая нагрузка USB-порта: 1 × 1,2 А; 1 × 1,2 А
- Радиус работы ИК-пульта: 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

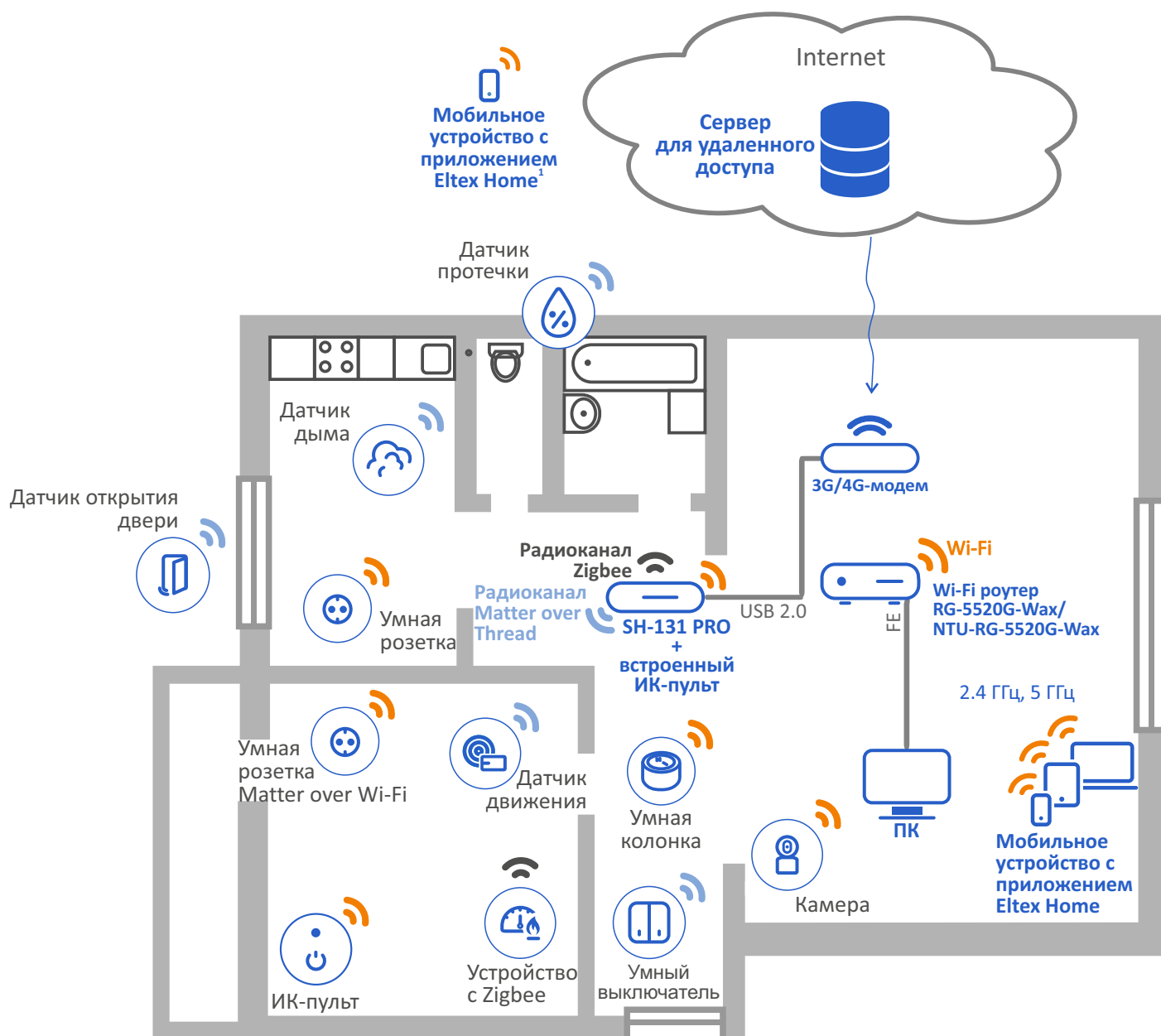
- Адаптер питания: 12 В, 1.5 А
- Ионистор для RTC

Схема работы SH-131 PRO при проводном подключении



<sup>1</sup> 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



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

## Информация для заказа

| Наименование                | Описание                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SH-131 PRO</b>           | Локальный хаб умного дома Eltex Home SH-131 PRO                                                                                                                                        |
| <b>Сопутствующие товары</b> |                                                                                                                                                                                        |
| <b>RG-5440G-Wac</b>         | 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)  |
| <b>RG-5520G-Wax</b>         | 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) |
| <b>NTU-RG-5420G-Wac</b>     | 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)          |
| <b>NTU-RG-5440G-Wac</b>     | 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)         |
| <b>NTU-RG-5520G-Wax</b>     | 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)  |
| <b>HVC-102WE</b>            | Wi-Fi камера HVC-102WE                                                                                                                                                                 |
| <b>SV-BA101-E</b>           | IP-камера SV-BA101-E                                                                                                                                                                   |
| <b>SV-CA104-W</b>           | Wi-Fi камера SV-CA104-W                                                                                                                                                                |
| <b>SV-CA111-W</b>           | Wi-Fi камера SV-CA111-W                                                                                                                                                                |
| <b>SV-CA113-WE</b>          | Wi-Fi камера SV-CA113-WE                                                                                                                                                               |
| <b>SW-IRC01</b>             | ИК-пульт SW-IRC01, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц                                                                                                                                            |
| <b>SW-PLG01</b>             | Умная розетка Wi-Fi SW-PLG01, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц                                                                                                                                 |
| <b>SW-PLG02</b>             | Умная розетка Wi-Fi SW-PLG02, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц                                                                                                                                 |
| <b>SW-PLG12</b>             | Умная розетка Matter over Wi-Fi SW-PLG12, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц                                                                                                                     |
| <b>SW-RLY01</b>             | Умное реле Wi-Fi SW-RLY01 без нулевой линии, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала                                                                                            |
| <b>SW-RLY02</b>             | Умное реле Wi-Fi SW-RLY02 с нулевой линией, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала                                                                                             |
| <b>SW-RLY11</b>             | Умное реле Matter over Wi-Fi SW-RLY11 без нулевой линии, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала                                                                                |
| <b>SW-RLY12</b>             | 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 |                                                                  |
| SA-01WB              | Умная колонка SA-01WB                                            |
| ST-AIR-HT01          | Датчик температуры и влажности Matter over Thread ST-AIR-HT01    |
| 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-SMK               | Датчик дыма Matter over Thread ST-SMK                            |
| 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.