

- Встроенный ИК-пульт
- Объединение устройств умного дома
- Поддержка протоколов Wi-Fi, Z-Wave, Zigbee, Matter over Wi-Fi, Matter over Thread
- Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Ethernet-порт 100 Мбит/с



**SH-130** — 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, Z-Wave, Zigbee, Matter over Wi-Fi, Matter over Thread.

### Управление устройствами

Для мониторинга сети устройств умного дома и управления ею подключите хаб SH-130 к вашему Wi-Fi роутеру по проводному или беспроводному соединению.

Универсальным пультом управления SH-130 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-130 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.).
3. Создавать сценарии работы устройства. Для максимального комфорта и удобства можно запрограммировать все устройства в доме на последовательную или одновременную работу в нужном режиме с указанием времени и даты.

## Устройства умного дома

- ИК-пульт SW-IRC01 для удаленного управления бытовой техникой.
- Устройства сервиса «Охрана»: датчики открытия SZ-MCT<sup>1</sup> и ST-MCT, датчик движения SZ-PIR<sup>1</sup>, 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, умная розетка SW-PLG01/SW-PLG02/SW-PLG12, умные выключатели SZ-SBR и ST-SBR.
- Устройства сервиса «Контроль»: датчик контроля температуры и влажности SZ-AIR-HT01, датчик дыма SZ-SMK, датчик протечки воды SZ-WLK<sup>1</sup>.

## Технические характеристики

### Аппаратные возможности

- 1 ГБ RAM

### Интерфейсы

- 1 × LAN 10/100/BASE-T (RJ-45)
- 2 × USB 2.0
- Wi-Fi
  - IEEE 802.11b/g/n, 2.4 ГГц
  - IEEE 802.11a/n/ac, 5 ГГц
- Z-Wave 869 МГц
- 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
- Частотный диапазон: 2400–2483,5 МГц
- MIMO: 2,4 ГГц 2 × 2
- Модуляция: DSSS, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Максимальная выходная мощность передатчика:
  - CCK11: 20 дБм
  - OFDM54: 19 дБм
  - MCS7: 18 дБм
- Чувствительность приемника:
  - MCS0: до -98 дБм
  - MCS7: до -74 дБм

### Параметры модуля Z-Wave

- Количество антенн: 1
- Тип антенны: внутренняя
- Рабочая частота: 869 МГц
- Максимальная выходная мощность передатчика: 14 дБм
- Чувствительность приемника: до -104 дБм

### Основные сетевые функции

- DHCP Server
- DHCP Client
- Static IP
- NTP
- SSH

### Физические характеристики

- Пиковая мощность: 17 Вт
- Допустимая нагрузка USB-порта: 1 × 0,6 А; 1 × 1,2 А
- Радиус работы ИК-пульта: до 12 м на передачу
- Рабочий диапазон температур: от 0 до +40 °C
- Габариты (Ш × В × Г): 128 × 119 × 28 мм
- Масса: 153,5 г
- Срок службы: не менее 5 лет

### Характеристики электропитания

- Адаптер питания: 12 В, 2 А
- Ионистор для RTC

<sup>1</sup> Необходимо использовать датчики определенных серий, подробную информацию можно уточнить у сотрудников коммерческого отдела ЭЛТЕКС.

Схема работы SH-130 при проводном подключении

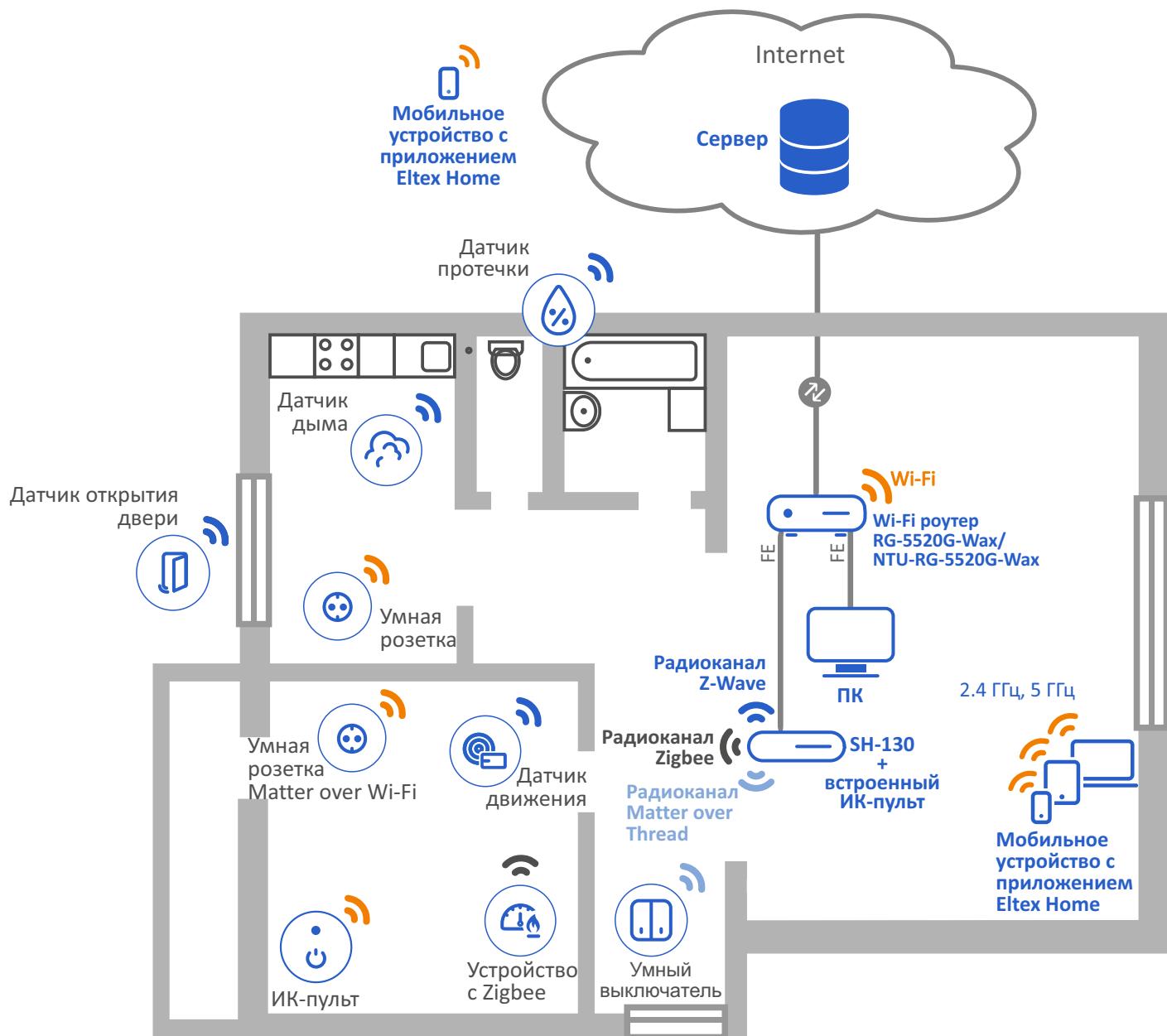
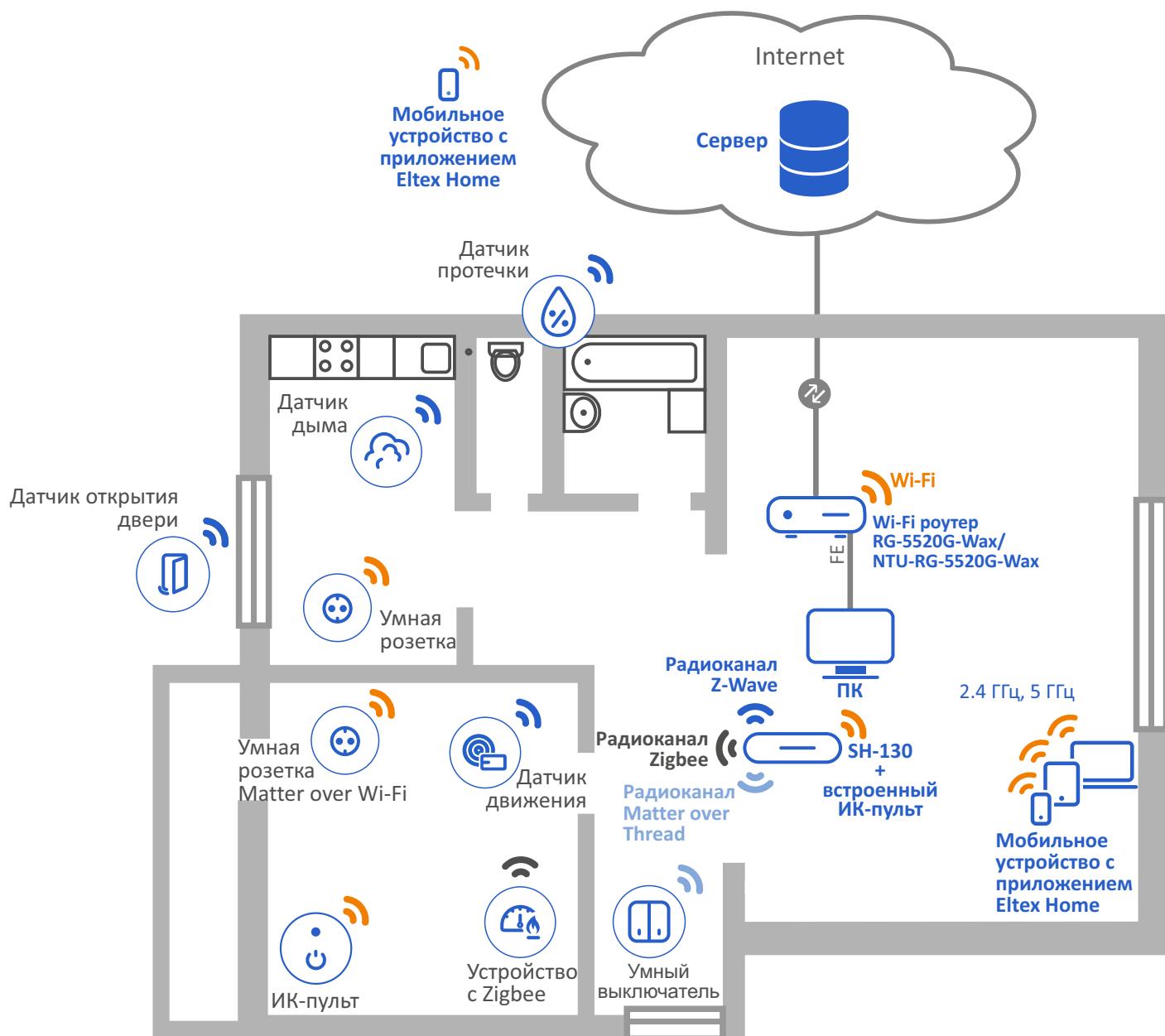


Схема работы SH-130 при беспроводном подключении



## Информация для заказа

Наименование	Описание
SH-130	Хаб умного дома Eltex Home SH-130
<b>Сопутствующие товары</b>	
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

## Информация для заказа

Наименование	Описание
<b>Сопутствующие товары</b>	
<b>SZ-AIR-HT01 rev.D</b>	Датчик температуры и влажности в корпусе Eltex Z-Wave SZ-AIR-HT01 rev.D
<b>ST-MCT</b>	Датчик открытия Matter over Thread ST-MCT
<b>SZ-MCT rev.C</b>	Датчик открытия SZ-MCT rev.C в корпусе Eltex Z-Wave FLiRS
<b>SZ-MCT rev.C1</b>	Датчик открытия SZ-MCT rev.C1 в корпусе Eltex Z-Wave FLiRS без выносных герконов
<b>SZ-MCT rev.D</b>	Датчик открытия SZ-MCT rev.D в корпусе Eltex Z-Wave FLiRS
<b>SZ-MCT rev.D1</b>	Датчик открытия SZ-MCT rev.D1 в корпусе Eltex Z-Wave FLiRS без выносных герконов
<b>SZ-PIR rev.C</b>	Датчик движения SZ-PIR rev.C в корпусе Eltex Z-Wave FLiRS
<b>SZ-PIR rev.D</b>	Датчик движения SZ-PIR rev.D в корпусе Eltex Z-Wave FLiRS
<b>ST-SBR</b>	Двухклавишный беспроводной выключатель Matter over Thread ST-SBR
<b>SZ-SBR</b>	Беспроводной выключатель в корпусе Eltex Z-Wave FLiRS SZ-SBR
<b>SZ-SMK</b>	Датчик дыма SZ-SMK в корпусе Eltex Z-Wave
<b>SZ-WLK rev.B</b>	Датчик протечки SZ-WLK rev.B в корпусе Eltex Z-Wave
<b>SZ-WLK rev.D</b>	Датчик протечки SZ-WLK rev.D в корпусе Eltex Z-Wave
<b>Лицензии</b>	
<b>Eltex ELIS-1</b>	Опция Eltex ELIS, пакет на 1 устройство, 1 год
<b>Eltex ELIS-100</b>	Опция Eltex ELIS, пакет на 100 устройств, 1 год
<b>Eltex ELIS-500</b>	Опция Eltex ELIS, пакет на 500 устройств, 1 год
<b>Eltex ELIS-1000</b>	Опция Eltex ELIS, пакет на 1000 устройств, 1 год
<b>Eltex ELIS-1500</b>	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-co.ru](mailto:eltex@eltex-co.ru)

 [eltex-co.ru](http://eltex-co.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.