

- Объединение устройств умного дома
- Поддержка IoT-протоколов Z-Wave и Zigbee
- Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n
- Ethernet-порт 100 Мбит/с
- Совместимость с роутерами различных производителей



**SH-20-WBZ** — хаб умного дома Eltex Home, предназначенный для организации единой системы управления, конфигурирования и мониторинга умных устройств Eltex, а также устройств Zigbee других производителей.

### Управление устройствами

Для мониторинга сети устройств умного дома и управления ею подключите хаб SH-20-WBZ к вашему Wi-Fi роутеру по проводному или беспроводному соединению. Универсальным пультом управления 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 Rstore и Huawei AppGallery.



### Возможности системы умного дома Eltex Home

Использование хаба SH-20-WBZ вместе с мобильным приложением Eltex Home 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 уровня 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 выключение бытовых приборов и т. д.).
3. Создавать сценарии совместной работы умных устройств. Для максимального комфорта и удобства можно запрограммировать устройства в доме на работу в нужном режиме с указанием условий, последовательности и времени выполнения требуемых действий.

### Умные устройства Eltex

- ИК-пульт SW-IRC для удаленного управления бытовой техникой.
- Устройства сервиса «Охрана»: датчик открытия SZ-MCT<sup>1</sup>, датчик движения SZ-PIR<sup>1</sup>, камеры HVC-102-WE, SV-CA111-W, SV-CA104-W, SV-CA113-WE.
- Устройства сервиса «Управление»: умное реле SW-RLY01/SW-RLY02, умная розетка SW-PLG01/SW-PLG02<sup>1</sup>.
- Устройства сервиса «Контроль»: датчик контроля температуры и влажности SZ-AIR-HT01, датчик дыма SZ-SMK, датчик протечки воды SZ-WLK.

## Технические характеристики

### Аппаратные возможности

- RAM 128 МБ
- ROM 128 МБ

### Интерфейсы

- 1 × 10/100BASE-T (RJ-45) Ethernet-порт
- Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
- Z-Wave 869 МГц
- Zigbee 2.4 ГГц

### 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

### Параметры модуля Zigbee

- Количество антенн: 1
- Тип антенны: внутренняя
- Частотный диапазон: 2400–2483.5 МГц
- Максимальная выходная мощность передатчика: 19 дБм
- Чувствительность приемника: до -100 дБм

### Основные сетевые функции

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

### Физические характеристики

- Питание: внешний адаптер 5.3 В DC, 2 А
- Потребляемая мощность: не более 5 Вт
- Рабочий диапазон температур: от +5 до +40 °С
- Относительная влажность при температуре 25 °С: до 80 %
- Габариты (Диаметр × Высота): 100 × 23 мм
- Масса: 0,082 кг

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

Схема работы SH-20-WBZ при проводном подключении

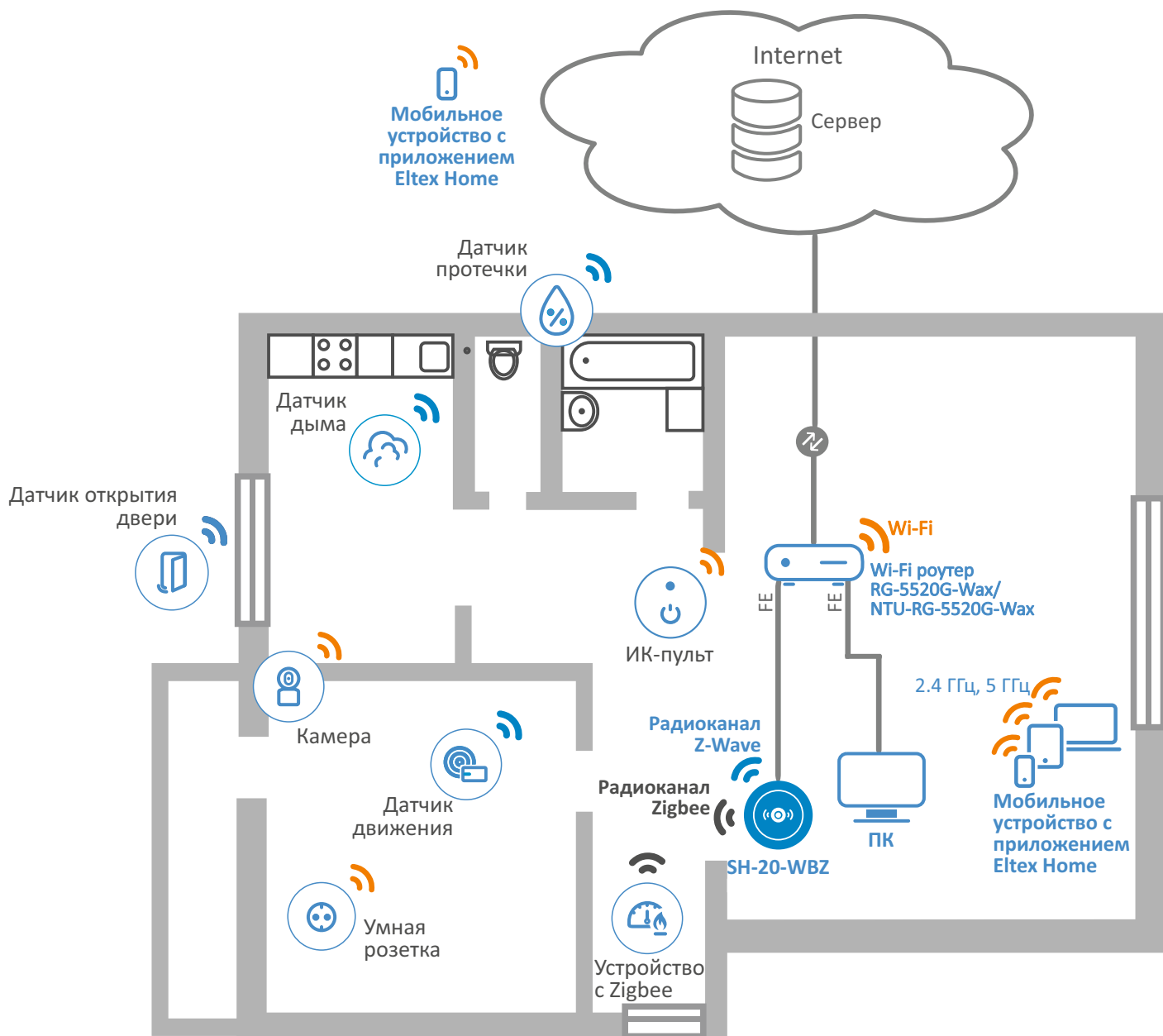
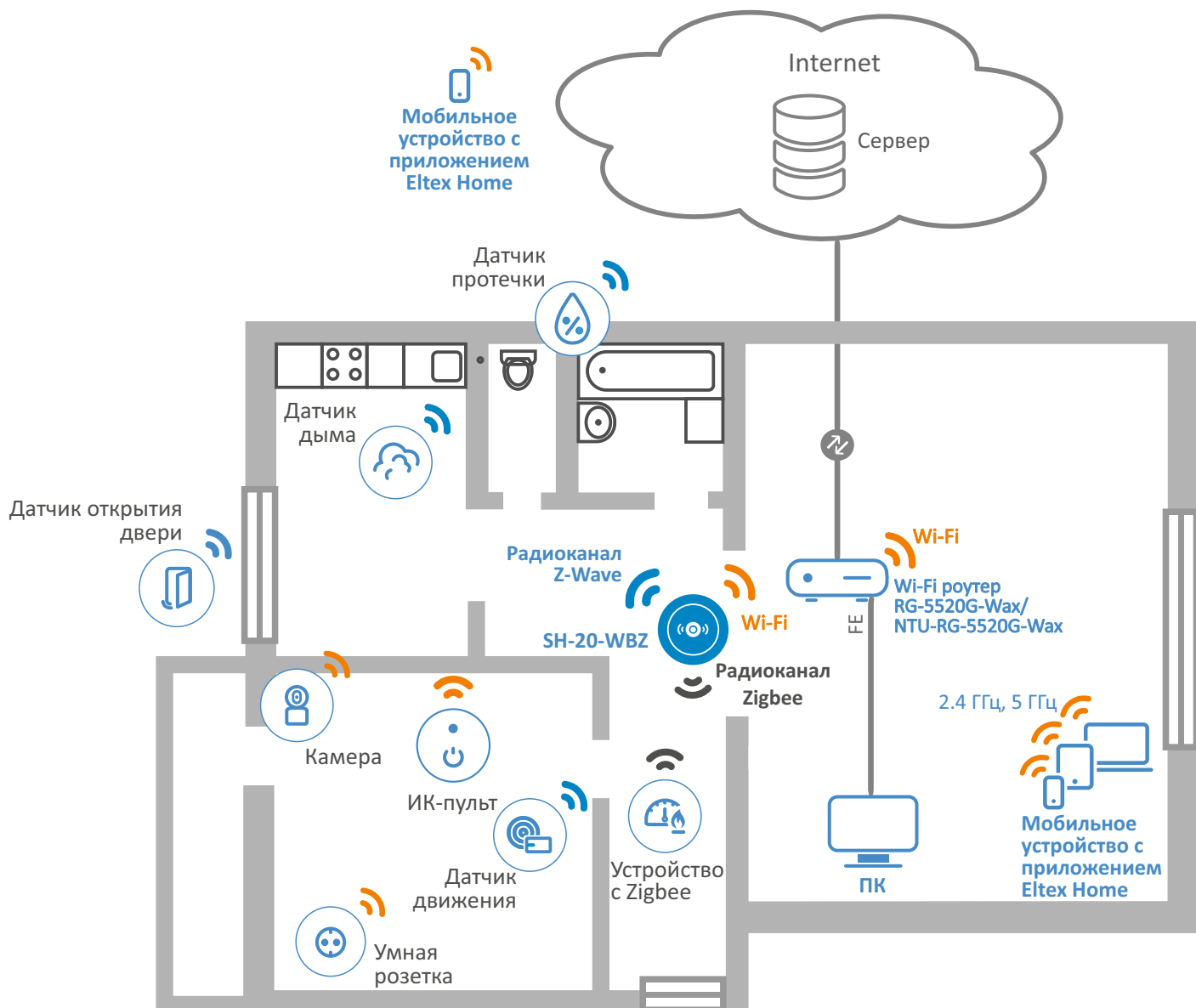


Схема работы SH-20-WBZ при беспроводном подключении



## Информация для заказа

Наименование	Описание
<b>SH-20-WBZ</b>	Хаб умного дома Eltex Home SH-20-WBZ
<b>Сопутствующие товары</b>	
<b>RG-35-Wac</b>	Wi-Fi роутер RG-35-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-35-WZ</b>	Wi-Fi роутер с хабом умного дома Eltex Home RG-35-WZ: 1 порт WAN 10/100BASE-T, 4 порта LAN 10/100BASE-T, 1 порт USB, Wi-Fi (802.11n, 2x2 – 300 Мбит/с – 2.4 ГГц + 802.11ac, 2x2 – 867 Мбит/с – 5 ГГц), Z-Wave модуль
<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-5440G-WZ</b>	Wi-Fi роутер с хабом умного дома Eltex Home RG-5440G-WZ: 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), Z-Wave модуль
<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-5420G-WZ</b>	Абонентский терминал с хабом умного дома Eltex Home 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), Z-Wave модуль
<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-5440G-WZ</b>	Абонентский терминал с хабом умного дома Eltex Home 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), Z-Wave модуль
<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>NTU-RG-5520G-Wax-Z</b>	Абонентский терминал с хабом умного дома Eltex Home NTU-RG-5520G-Wax-Z, 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), Z-Wave модуль
<b>HVC-102WE</b>	Wi-Fi камера HVC-102WE
<b>SV-CA111-W</b>	Wi-Fi камера SV-CA111-W
<b>SV-CA104-W</b>	Wi-Fi камера SV-CA104-W
<b>SV-CA113-WE</b>	Wi-Fi камера SV-CA113-W
<b>SW-IRC01</b>	ИК-пульт, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
<b>SW-PLG01</b>	Умная розетка Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
<b>SW-PLG02</b>	Умная розетка Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
<b>SW-RLY01</b>	Умное реле Wi-Fi без нулевой линии, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала
<b>SW-RLY02</b>	Умное реле Wi-Fi с нулевой линией, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала
<b>SZ-AIR-HT01 rev.D</b>	Датчик контроля температуры и влажности Z-Wave
<b>SZ-MCT rev.B</b>	Датчик открытия в корпусе CA Z-Wave FLiRS
<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

## Информация для заказа

Наименование	Описание
<b>Сопутствующие товары</b>	
<b>SZ-PIR rev.B</b>	Датчик движения SZ-PIR rev.B в корпусе CA Z-Wave FLiRS
<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>SZ-SBR</b>	Беспроводной выключатель SZ-SBR в корпусе Eltex Z-Wave FLiRS
<b>SZ-SMK</b>	Датчик дыма в корпусе Eltex Z-Wave
<b>SZ-WLK</b>	Датчик протечки в корпусе CA 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 SC-1</b>	Опция Eltex SC, пакет на 1 устройство, 1 год
<b>Eltex SC-100</b>	Опция Eltex SC, пакет на 100 устройств, 1 год
<b>Eltex SC-500</b>	Опция Eltex SC, пакет на 500 устройств, 1 год
<b>Eltex SC-1000</b>	Опция Eltex SC, пакет на 1000 устройств, 1 год
<b>Eltex SC-1500</b>	Опция Eltex SC, 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



www.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.