

- Двухъядерный процессор 1.15 ГГц
- Ethernet-порт WAN 2,5 Гбит/с
- Ethernet-порты LAN 1 Гбит/с
- Двухдиапазонный Wi-Fi со скоростью до 1774,5 Мбит/с
- 2×2 MU MIMO
- TR-069
- Гостевые Wi-Fi сети (Multi-SSID)
- Возможность кастомизации
- Класс Wi-Fi — AX1800
- Wi-Fi a/b/g/n/ac/ax
- Wi-Fi EasyMesh (802.11 k/v)
- Умный дом (Z-Wave<sup>1</sup>)



RG-5520G-Wax/RG-5520G-Wax-Z



RG-5520G-Wax rev.B/RG-5520G-Wax-Z rev.B

**RG-5520G-Wax/Wax-Z** — двухдиапазонный Wi-Fi роутер с гигабитными портами LAN Ethernet и 2.5 гигабитным портом WAN Ethernet с мощным двухъядерным процессором. Устройство поддерживает стандарт 802.11ax, который работает одновременно с двумя потоками, обеспечивая скорость до 1.201 Гбит/с на диапазоне 5 ГГц. Использование технологии MU MIMO позволяет сделать устройство универсальным решением для организации корпоративных сетей.

#### Удобство администрирования

Возможности централизованной загрузки конфигурации, интеллектуального обновления ПО и сбора данных о состоянии абонентских устройств реализованы в системе ELTEX.ACS на базе протокола TR-069. Данная система обеспечивает простоту управления парком ELTEX CPE и снижает эксплуатационные затраты на обслуживание сети (OPEX).

#### Кастомизация

Доступны следующие способы кастомизации: изменение цвета корпуса, нанесение логотипа, расширение комплектации и другие опции по дополнительному договору.

#### Преимущества технологии EasyMesh

- Сетевой интеллект: самоорганизующаяся и самооптимизирующаяся сеть собирает информацию и реагирует на сетевые условия для обеспечения максимальной производительности.
- Эффективная балансировка нагрузки: позволяет устройствам перемещаться к лучшему соединению.
- Масштабируемость: позволяет легко добавлять дополнительные точки доступа Wi-Fi EasyMesh.

#### Хаб умного дома

В состав Wi-Fi роутеров входит хаб умного дома, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по протоколу Z-Wave<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Для RG-5520G-Wax-Z.

## Конфигурация интерфейсов

|  | RG-5520G-Wax  | RG-5520G-Wax-Z |
|--|---------------|----------------|
| WAN  | 1 x 2.5G      | 1 x 2.5G       |
| LAN  | 4 x 1G        | 4 x 1G         |
| USB  | 1 x USB 2.0   | 1 x USB 2.0    |
| Wi-Fi  | a/b/g/n/ac/ax | a/b/g/n/ac/ax  |
| Встроенный Z-Wave-интерфейс управления «Умный дом» | нет           | есть           |

## Функциональные возможности

### Основные технические характеристики

- RAM 256 МБ
- Flash 128 МБ

### Интерфейсы

- 1 порт WAN 10/100/1000/2500BASE-T (RJ-45)
- 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Wi-Fi 2.4 ГГц b/g/n/ax
- Wi-Fi 5 ГГц a/n/ac/ax
- 1 x USB 2.0
- Встроенный Z-Wave-интерфейс управления «Умный дом»<sup>1</sup>

### Сетевые функции

- Поддержка MultiWAN
- Поддержка QoS
- Поддержка NAT
- «Проброс» портов (Port forwarding)
- Поддержка DMZ
- Поддержка ALG (FTP, TFTP, H323, SIP, PPTP)
- Поддержка IP Passthrough
- Работа в режиме маршрутизатора (router) и моста (bridge)
- DHCP-сервер на стороне LAN
- Сетевой экран (Firewall)
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Поддержка Dynamic DNS

- Мультисервисная модель: отдельная настройка сетевых параметров для каждого сервиса: Internet, TR-069, IPTV
- Поддержка UPnP
- Поддержка IGMP Snooping
- Поддержка IGMP Proxy
- Поддержка MLD Snooping
- Поддержка MLD Proxy
- Поддержка UDP-to-HTTP Proxy
- Синхронизация времени по NTP
- Ограничение доступа к устройству через WAN и LAN
- SSH
- Telnet
- Jumbo Frame (до 9200 байт)
- IPv4, IPv6
- Поддержка 3G/4G-модемов
- Поддержка FTP, Samba, DLNA

### Типы подключений

- Статический IP-адрес
- DHCP
- PPPoE
- L2TP
- PPTP
- WireGuard
- 6rd

<sup>1</sup> Для RG-5520G-Wax-Z.

## Функциональные возможности (продолжение)

### Параметры беспроводного интерфейса

- Поддержка EasyMesh (IEEE 802.11k/v)
- Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2/WPA3
- Частотный диапазон:
  - 2402–2482 МГц
  - 5170–5330 МГц
  - 5650–5835 МГц
- MIMO:
  - 2.4 ГГц: 2×2 MU MIMO
  - 5 ГГц: 2×2 MU MIMO
- Максимальная выходная мощность передатчика:
  - 2.4 ГГц: до 21 дБм
  - 5 ГГц: до 22 дБм
- Коэффициент усиления антенн:
  - 2.4 ГГц: 2×3 дБи
  - 5 ГГц: 2×4 дБи
- Чувствительность приемника:
  - 2.4 ГГц: до -94 дБм
  - 5 ГГц: до -95 дБм
- Скорость передачи данных:
  - 2.4 ГГц: до 573,5 Мбит/с (HE40\_MCS11)
  - 5 ГГц: до 1201 Мбит/с (HE80\_MCS11)

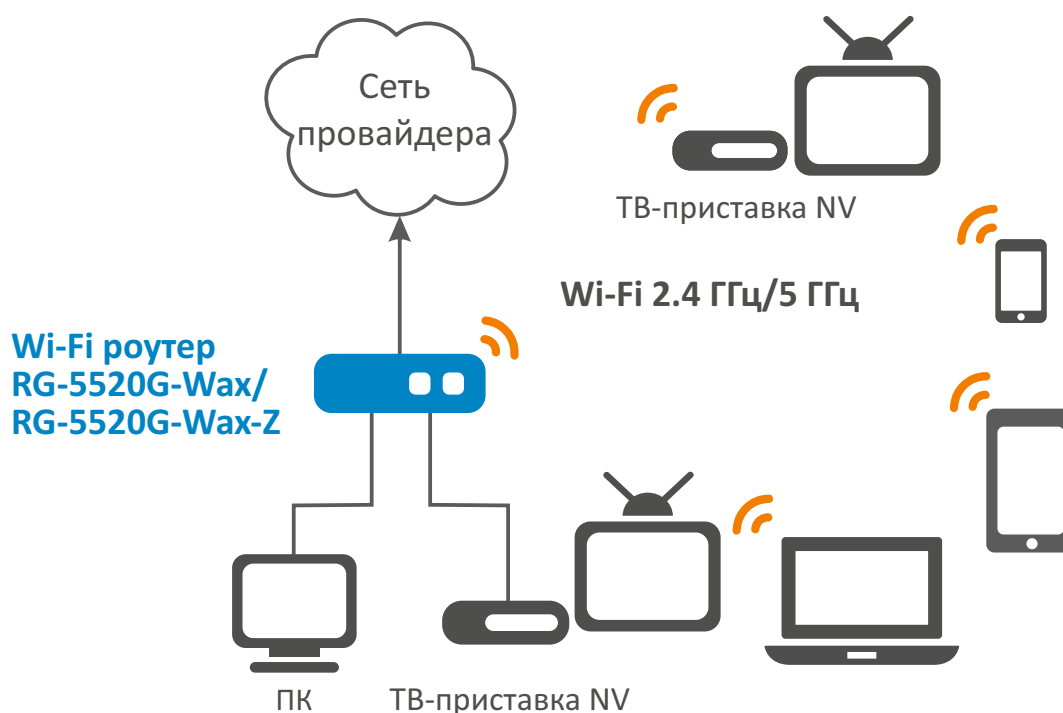
### Управление и диагностика

- Web-интерфейс
- TR-069
- SSH
- Telnet

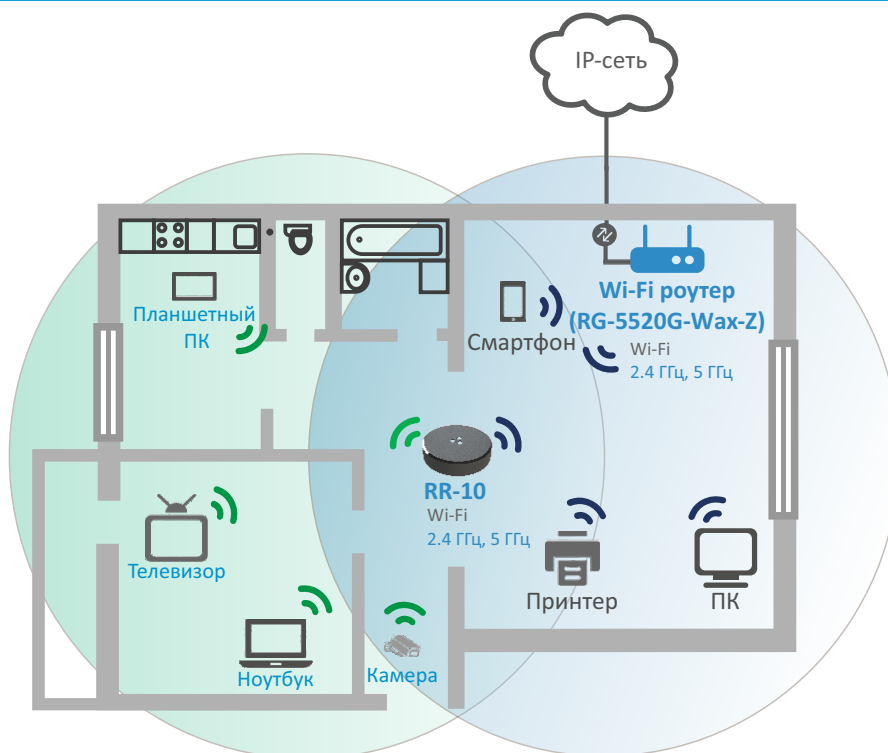
### Физические характеристики

- Питание: внешний адаптер питания 12 В DC, 2 А
- Потребляемая мощность: не более 16 Вт
- Рабочий диапазон температур: от +5 до +40 °С
- Относительная влажность при температуре 25 °С: до 80 %
- Габариты (Ш × В × Г):
  - RG-5520G-Wax/RG-5520G-Wax-Z — 234 × 36 × 135 мм
  - RG-5520G-Wax rev.B/RG-5520G-Wax-Z rev.B — 230 × 35 × 138 мм
- Масса:
  - RG-5520G-Wax/RG-5520G-Wax-Z — 0,355 кг
  - RG-5520G-Wax rev.B/RG-5520G-Wax-Z rev.B — 0,359 кг

## Схема применения



### Схема решения Wi-Fi Easymesh



#### Информация для заказа

| Наименование                          | Описание   |
|---------------------------------------|--|
| RG-5520G-Wax                          | Wi-Fi роутер RG-5520G-Wax: 1 × WAN, 4 × LAN, 1 × USB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax  |
| RG-5520G-Wax-Z                        | Wi-Fi роутер с хабом умного дома Eltex Home RG-5520G-Wax-Z: 1 × WAN, 4 × LAN, 1 × USB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, встроенный Z-Wave-модуль |
| Сопутствующие товары                  |  |
| RR-10                                 | Репитер беспроводного сигнала  |
| RR-11                                 | Репитер беспроводного сигнала  |
| Сопутствующее программное обеспечение |  |
| ACS-CPE                               | Опция ACS-CPE системы ELTEX.ACS для автоконфигурирования ELTEX CPE: 256/512/1024 абонентских устройств                                     |

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.