

- Высокая производительность
- Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- TR-069
- 4 порта LAN Fast Ethernet
- Возможность кастомизации
- Доступ к USB-устройству по SMB и DLNA<sup>1</sup>
- Гостевые Wi-Fi
- Wi-Fi EasyMesh



**Абонентский терминал RG-35** — это единая точка доступа к современным интерактивным сервисам по проводным и беспроводным сетям передачи данных.

#### Передача IPTV по Wi-Fi на частоте 5 ГГц

В устройстве реализован расширенный функционал для стабильной доставки IP-телевидения по беспроводной сети: плавность и непрерывность воспроизведения видео обеспечиваются специальным программным функционалом. Устройство позволяет работать на частотах 2.4 и 5 ГГц, а также предоставляет возможность одновременной трансляции видеопотоков и передачи данных.

#### 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).

#### Конфигурация интерфейсов

	RG-35-Wac	RG-35-WZ
WAN	1x100M	1x100M
LAN	4x100M	4x100M
Интерфейс управления «Умный дом»	нет	есть
USB	1xUSB 2.0	1xUSB 2.0
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac/k/v	802.11a/b/g/n/ac/k/v

#### Кастомизация

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

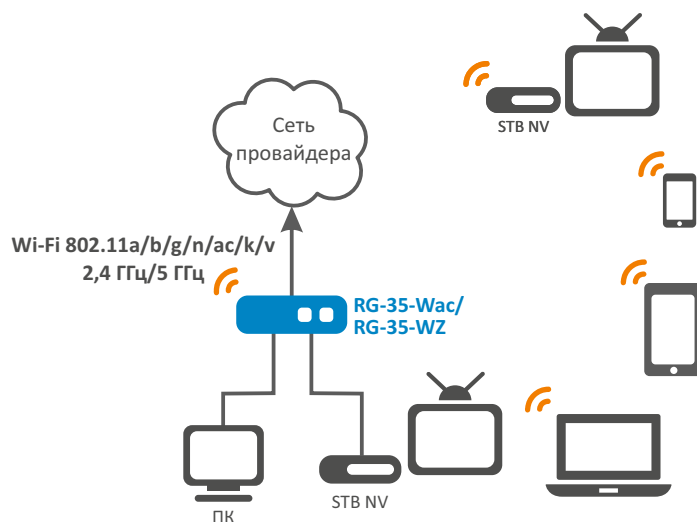
#### Контроллер «Умный дом»<sup>1</sup>

В состав устройства входит контроллер «Умного дома», поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave.

#### 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 и избегать помех.
- Масштабируемость: позволяет добавлять точки доступа Wi-Fi EasyMesh от нескольких вендоров.

#### Схема применения абонентских терминалов RG-35-Wac и RG-35-WZ



<sup>1</sup>Доступно только на RG-35-WZ

## Функциональные возможности

### Основные технические характеристики

- RAM 128 МБ
- Flash 16 МБ (RG-35-WZ, 32 МБ)
- ОС Linux

### Интерфейсы

- 1 порт WAN 10/100BASE-T (RJ-45)
- 4 порта LAN 10/100BASE-T (RJ-45)
- 1 порт USB 2.0
- Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2,4 ГГц и 802.11a/n/ac 5 ГГц
- Интерфейс «Умный дом» — радиоинтерфейс для управления системой «Умный дом»<sup>1</sup>

### Типы подключений

- Статический IP-адрес
- DHCP
- PPPoE

### Сетевые функции

- Поддержка MultiWAN
- Поддержка QoS
- NAT
- «Проброс» портов (Port forwarding)
- Работа в режиме маршрутизатора (router) и моста (bridge)
- DHCP-сервер на стороне LAN
- Сетевой экран (Firewall)
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Поддержка Dynamic DNS
- Поддержка локального DNS
- Мультисервисная модель: отдельная настройка сетевых параметров для каждого сервиса: Internet, VoIP, IPTV<sup>2</sup>
- Поддержка UPnP
- Поддержка IGMP
- Синхронизация времени по NTP
- Ограничение доступа к устройству через WAN и LAN
- Telnet
- IPv4, IPv6

### Параметры беспроводного интерфейса

- Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2
- Поддержка WMM
- Wireless Multicast Forwarding
- Поддержка Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/v
- Частотный диапазон: 2412–2472 МГц, 5180–5320 МГц, 5660–5825 МГц
- MIMO:
  - 2.4 ГГц 2x2
  - 5 ГГц 2x2
- Выходная мощность:
  - 2.4 ГГц (802.11b/g/n): до 15 дБм
  - 5 ГГц (802.11a/n/ac): до 17 дБм
- Чувствительность приемника:
  - 2.4 ГГц
    - MCS0: -90 дБм
    - MCS4: -79 дБм
    - MCS7: -72 дБм
  - 5 ГГц
    - MCS0: -92 дБм
    - MCS4: -82 дБм
    - MCS7: -76 дБм

### Управление и диагностика

- Web (русскоязычный интерфейс), поддержка протоколов HTTP и HTTPS<sup>2</sup>
- TR-069 (рекомендуется работа с Eltex.ACS)

### Физические характеристики

- Питание через адаптер 5,3 В, 2,0 А
- Потребляемая мощность не более 8 Вт
- Рабочий диапазон температур: от +5 до +40 °С
- Рабочая влажность: до 80% (при +25 °С)
- Габариты (ШхВхГ): 150x27x110 мм
- Масса: 0,2 кг

## Информация для заказа

Наименование	Описание
RG-35-Wac	Абонентский терминал RG-35-Wac : 1xWAN, 4xLAN, 1xUSB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/k/v
RG-35-WZ	Абонентский терминал RG-35-WZ: 1xWAN, 4xLAN, 1xUSB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/k/v, контроллер «Умный дом»
Сопутствующие товары	
ACS-CPE-256	Опция ACS-CPE-256 системы Eltex.ACS для автоконфигурирования Eltex CPE: 256 абонентских устройств
ACS-CPE-512	Опция ACS-CPE-512 системы Eltex.ACS для автоконфигурирования Eltex CPE: 512 абонентских устройств
ACS-CPE-1024	Опция ACS-CPE-1024 системы Eltex.ACS для автоконфигурирования Eltex CPE: 1024 абонентских устройства
RR-10	Репитер беспроводного сигнала

<sup>1</sup>Доступно только на RG-35-WZ

<sup>2</sup>Опционально

## О компании ELTEX



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.