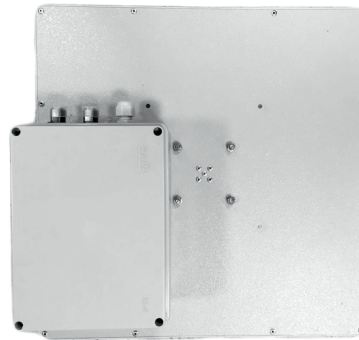


- Возможность передачи данных через сеть 2G/3G/LTE
- Процессор 1 ГГц
- Поддержка IPv4/IPv6
- TR-069/DHCP-based autoprovisioning
- Уличное исполнение, расширенный температурный диапазон



WB-10P



WB-11P

WB-10P и WB-11P – высокопроизводительные двухканальные 2G/3G/4G терминалы для подключения сетевого оборудования к сети Internet или ведомственным/корпоративным сетям, с поддержкой функции резервирования/агрегации каналов.

Простое и быстрое конфигурирование роутера достигается заложенными в память настройками для большинства операторов, а поддержка протокола TR-069 позволяет осуществлять единовременную настройку всех установленных на сети устройств через систему Eltex.ACS. Роутеры позволяют создавать GRE-туннели через сотовую сеть, поддерживают режимы работы «Bridge» или «Router», сбор статистики качества соединения, шейпинг трафика. Встроенный SPI-брандмауэр позволяет дополнительно защититься от атак, выполняя проверку проходящего трафика на корректность. Поддерживаются варианты питания как от сети переменного тока 220В, так и PoE.

Устройства выполнены в герметичном корпусе (IP-65 для WB-10P, IP-67 для WB-11P), что позволяет эксплуатировать роутеры в сложных климатических условиях. Встроенные два 3G/LTE модуля* поддерживают функции резервирования канала/агрегации полосы частот. Предусмотрена работа только с внешними антеннами (направленные для WB-10P, omni для WB-11P). Для подключения к сети оператора предусмотрен разъем Ethernet 10/100/1000Base-T.

Производительность

Для стабильной и непрерывной работы абонентского устройства используются мощный процессор с тактовой частотой 1 ГГц.

Удобство администрирования

Индикация статуса работы устройства, возможности централизованной и быстрой 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

Предоставляется возможность брендинга под корпоративный стиль оператора или сервис-провайдера, что повышает узнаваемость торговой марки предлагаемого домашнему пользователю решения. Доступны следующие способы кастомизации: изменение цвета корпуса, нанесение логотипа, расширение комплектации и другие различные способы по дополнительному запросу.

*В сложных климатических условиях рекомендуется использовать SIM-карты «M2M термо»

Функциональные возможности

Интерфейсы

- 1 порт Ethernet 10/100/1000Base-T
- 2 интерфейса 2G/3G/LTE с поддержкой резервирования/агрегации полосы частот

Поддерживаемые стандарты беспроводного соединения

- LTE/4GFDDBands: B3, B7, B20
- DC-HSPA+/UMTS/3G: B1, B8 (900)
- UMTS/3G: B1, B8 (900)
- GSM/2G: 900, 1800

Типы подключений

- Статический IP-адрес
- DHCP
- PPPoE
- GRE

Сетевые функции

- NAT
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Поддержка VLAN (реализована модель VLAN PerService)
- Поддержка IGMP
- DHCP-, DNS-сервер на стороне LAN
- «Проброс» портов (Portforwarding)
- Работа в режиме маршрутизатора (Router) и моста(Bridge)
- Сетевой экран (Firewall)
- Мультисервисная модель: отдельная настройка сетевых параметров для сервиса Internet и Management
- Режим «2G/3G/4G-роутер»
- Шейпинг сетевого трафика проводного подключения (по порту Ethernet)
- Фильтрация по MAC адресу на проводном интерфейсе

Управление

- WEB (RU, EN)
- Telnet
- SSH
- TR-069 (рекомендуется работа с Eltex ACS-сервер)
- DHCP-autoprovisioning

Диагностика

- Мониторинг состояния устройства через WEB-интерфейс
- Вывод отладочной информации в WEB, Syslog, Telnet

Основные технические характеристики

- Процессор Realtek1000 МГц
- SDRAM 128 МБ
- SPIFlash 32 МБ
- OCLinux
- Кнопка Reset

Физические характеристики

- Электропитание: PoE (не больше 20Вт. Class 4)
- Рабочий диапазон: -40 °С до +40 °С
- Относительная влажность: до 80%
- Габариты:
 - WB-10P 200x140x75 мм;
 - WB-11P 220x260x48 мм (размеры антенны не учитываются).

Сопутствующее программное обеспечение

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 устройств

О компании Eltex

Предприятие “Элтекс” - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 20-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.

Сделать заказ



+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48



eltex@eltex.nsk.ru



www.eltex.nsk.ru



Схемы применения

Схема 1

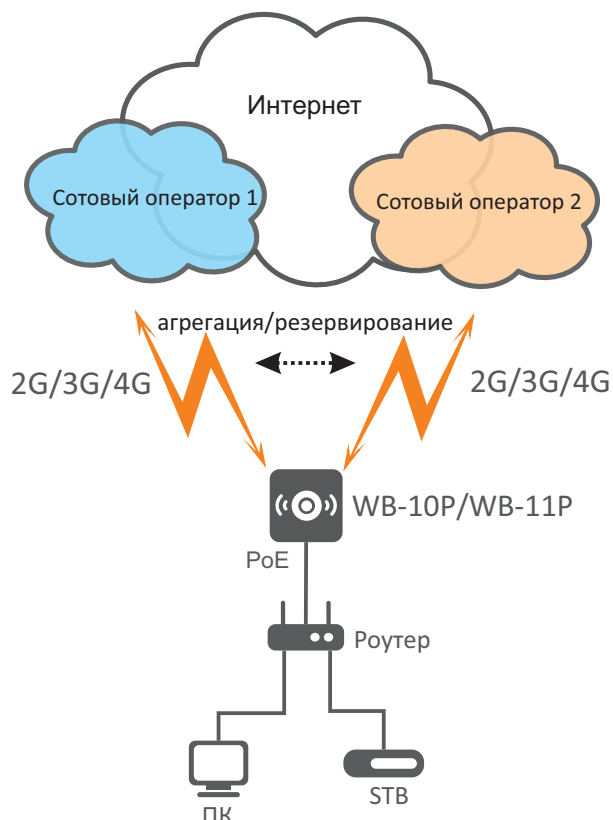


Схема 2

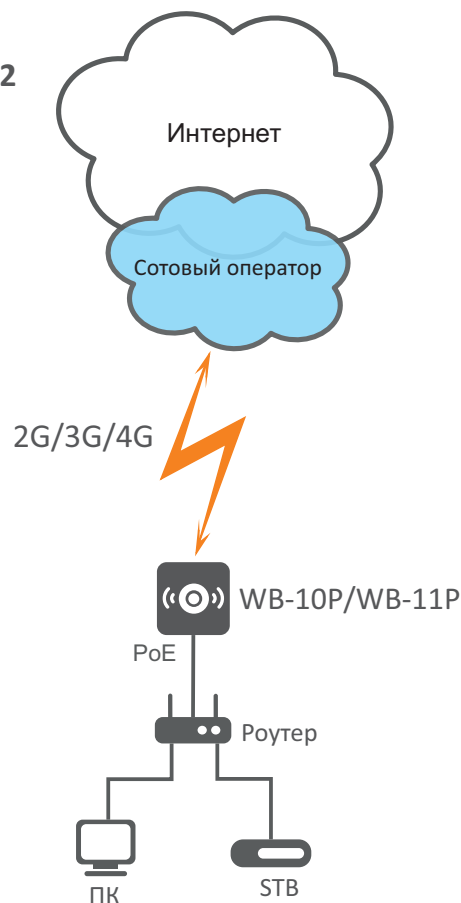
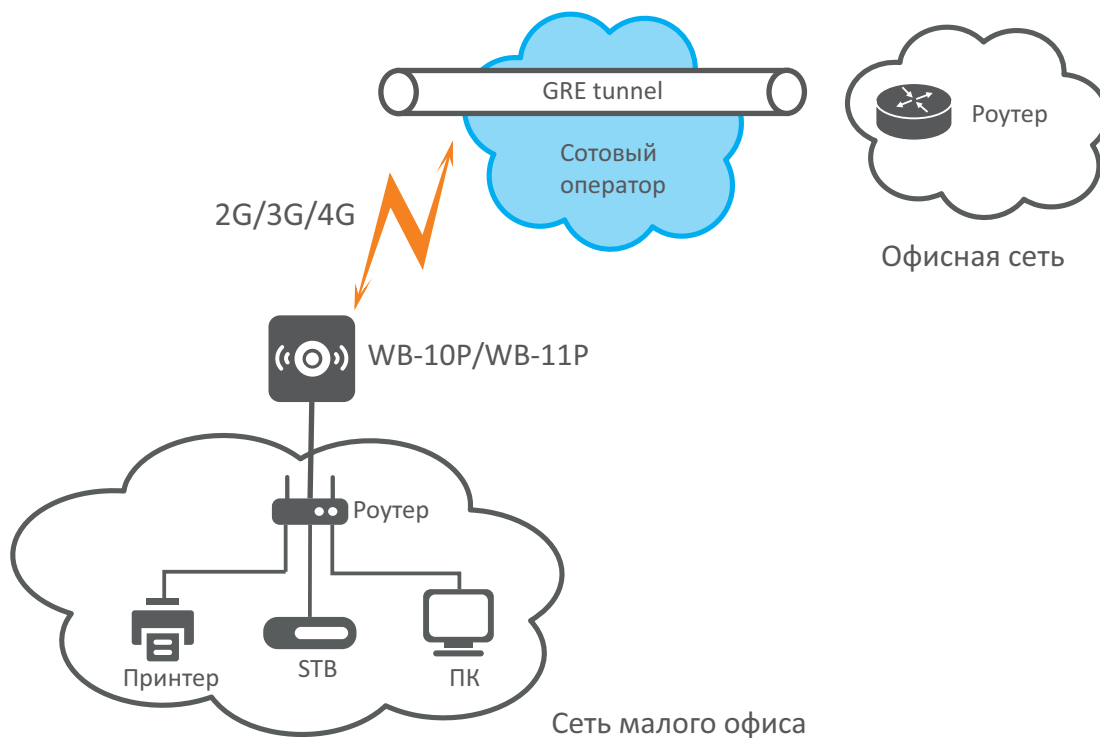


Схема 3



О компании Eltex

Предприятие "Элтекс" - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 20-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.

Сделать заказ



+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48



eltex@eltex.nsk.ru



www.eltex.nsk.ru

