

- ✓ Высокопроизводительное решение
- ✓ Поддержка 802.11a/n/ac (5G Wi-Fi)
- ✓ Поддержка MIMO 2x2
- ✓ Питание: PoE+ (IEEE 802.3at)
- ✓ Технологический Wi-Fi 2.4 ГГц 802.11b/g/n
- ✓ Современные средства аутентификации и шифрования

Беспроводные абонентские терминалы WB-1P-LR – высокопроизводительные многофункциональные абонентские устройства, предназначенные для предоставления современных высокоскоростных услуг посредством технологии Wi-Fi.

Беспроводное подключение

WB-1P-LR предназначены для подключения к беспроводной сети доступа Wi-Fi, которая может быть построена с использованием беспроводных точек доступа WOP-12ac-LR на дальние расстояния.

Удобство администрирования ACS

Система автоконфигурирования Eltex.ACS, реализованная на базе протокола TR-069, предоставляет оператору удобный функционал по управлению версиями ПО и конфигурацией абонентских устройств. Eltex.ACS автоматически загружает в устройство индивидуальную конфигурацию в соответствии с учетными данными абонента. Функция интеллектуального обновления версий ПО последовательно работает с устройствами на сети, обновляя группы устройств в порядке заданной очереди. Система Eltex.ACS включает NorthBoundInterface (NBI) для стыковки с OSS комплексами.



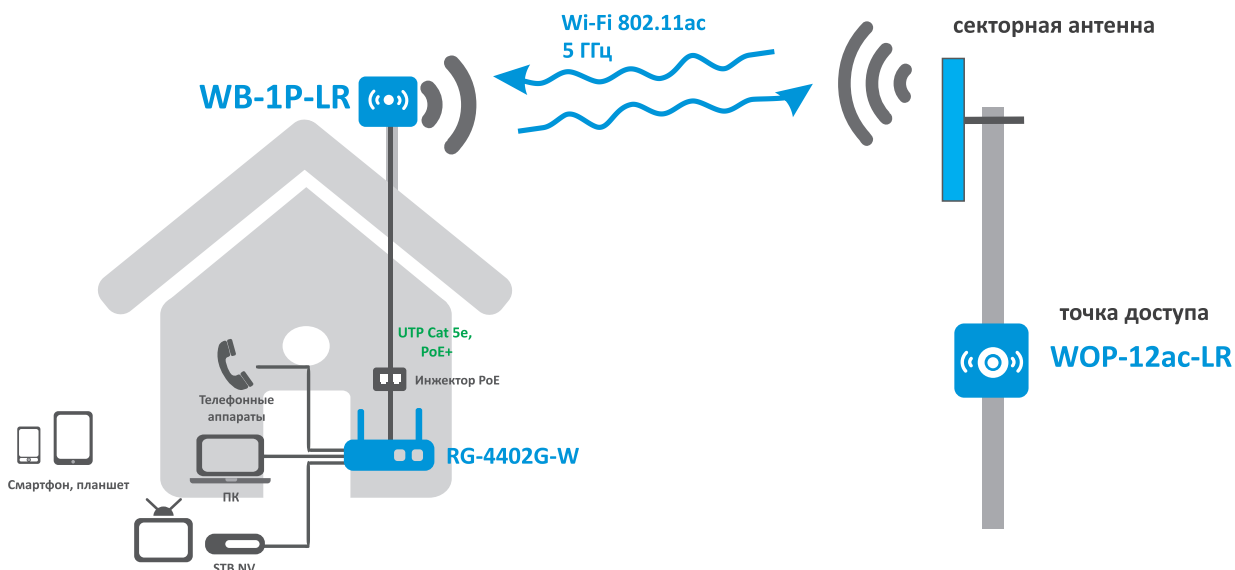
Конфигурация интерфейсов WB-1P-LR

Наименование	WAN	LAN
WB-1P-LR	802.11a/n/ac	1xG

Производительность

Для стабильной и непрерывной работы устройства используются высокопроизводительные процессоры, позволяющие добиться самых высоких показателей в скорости маршрутизации данных и наилучшей эффективности работы технологии FBWA (фиксированного широкополосного беспроводного доступа).

Схема применения



Технические характеристики WB-1P-LR

Интерфейсы

- WLAN: IEEE 802.11a/n/ac
- LAN: 1 порт Ethernet RJ-45 10/100/1000BASE-T
- Технологический Wi-Fi 2.4 ГГц 802.11b/g/n (интерфейс малого радиуса действия для юстировки и настройки устройства в период инсталляции)

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/n/ac
- Агрегация данных, включая A-MPDU (Tx / Rx) и A-MSDU (Rx)
- Приоритеты и планирование пакетов на основе WMM
- Автоматическое сканирование каналов соседних точек доступа
- Поддержка APSD

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- 64/128/152-битное WEP-шифрование данных

Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 5180 - 5850 МГц
- Модуляция BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM

Рабочие каналы:

- 802.11a/n/ac: 36-64 (5180 - 5320 МГц),
100-144 (5500 - 5720 МГц),
149-165 (5745 - 5825 МГц)

Скорость передачи данных, Мбит/с¹

- 802.11ac: 867 Мбит/с

Чувствительность приемника

- 5 ГГц: до -94 дБм

Максимальная мощность передатчика

- 5 ГГц: до 27 дБм

Сетевые функции

- Поддержка режима VLAN Trunk
- Поддержка Management VLAN
- Поддержка General VLAN
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Синхронизация времени по NTP

Конфигурирование

- Обновление ПО и конфигурирование посредством DHCP-autoprovisioning, TR-069
- Удаленное управление по Telnet, SSH
- Web-интерфейс


Физические характеристики

- Потребляемая мощность не более 14 Вт
- Процессор Realtek 520 МГц
- RAM 128 МБ
- Flash 16 МБ²
- Питание: PoE+ 48В/54В (IEEE 802.3at-2009)
- Рабочая температура: -30°C до +65°C
- Относительная влажность: до 80%
- Размеры (ШxВxГ): 185x185x65 мм
- Степень защиты IP58
- Крепление на мачту

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11n/ac. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия сети могут влиять факторы окружающей среды.

² Для устройств WB-1P-LR rev.B

Информация для заказа WB-1P-LR

Наименование	Описание	Изображение
WB-1P-LR	WLAN: IEEE 802.11a/n/ac; LAN: 1 порт Ethernet RJ-45 10/100/1000BASE-T; Технологический Wi-Fi 2.4 ГГц 802.11b/g/n.	

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

