

- Поддержка 802.11ax (5G Wi-Fi)
- Радиointерфейс с поддержкой MU-MIMO 2x2
- Мощность передатчика до 27 дБм
- Интегрированная антенна 17 дБи
- Питание Passive PoE 24 В
- Кнопка Reset на инжекторе



Беспроводные абонентские станции WB-3P-LR5 — высокопроизводительные многофункциональные абонентские устройства нового поколения Wi-Fi 6, предназначенные для предоставления современных высокоскоростных услуг посредством технологии Wi-Fi.

Беспроводное подключение

WB-3P-LR5 предназначены для подключения к беспроводной сети доступа Wi-Fi, которая может быть построена с использованием базовых станций, передающих информацию на дальние расстояния.

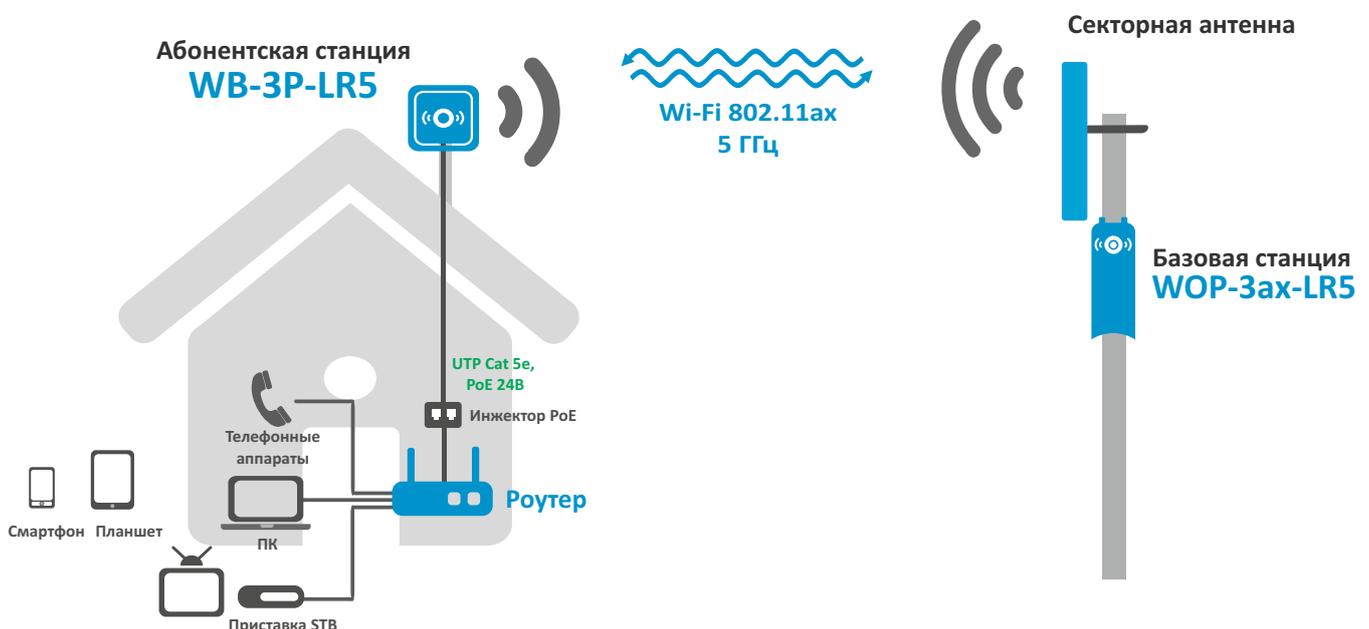
Производительность

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).

Конфигурация интерфейсов

| Наименование | WAN | LAN |
|--------------|-----------------|------|
| WB-3P-LR5 | 802.11a/n/ac/ax | 1x1G |

Схема применения



Функциональные возможности

Интерфейсы

- 1 порт 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Wi-Fi 5 ГГц IEEE 802.11a/n/ac/ax

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/n/ac/ax
- Агрегация данных, включая A-MPDU (Tx/Rx) и A-MSDU (Rx)
- Приоритеты и планирование пакетов на основе WMM
- Динамический выбор частоты (DFS)
- Поддержка скрытого SSID
- Поддержка MAC ACL
- Обнаружение сторонних точек доступа
- Поддержка APSD
- Спектроанализатор
- Юстировка

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости и дуплексного режима
- Поддержка VLAN (Access, Trunk, General)
- Поддержка Management VLAN
- DHCP-клиент
- Поддержка NTP
- Поддержка Syslog
- Поддержка DHCP snooping
- Поддержка IGMP snooping (с возможностью ограничения количества групп)
- Фильтрация BPDU
- Поддержка IPv6
- Поддержка LLDP
- Поддержка Ping Watchdog

Функции QoS

- Ограничение пропускной способности для каждого SSID
- Изменение параметров WMM для радиоинтерфейса
- Поддержка приоритизации по 802.1p, DSCP и VLAN ID

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (802.1X WPA/WPA2/WPA3 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2/WPA3/OWE

Конфигурирование

- Удаленное управление по Telnet, SSH
- Web-интерфейс
- CLI
- NETCONF
- SNMP

Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 5150–5975 МГц
- Модуляция BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
- Внутренняя секторная антенна
- Поддержка MU-MIMO 2x2
- Поддержка OFDMA
- Ширина полосы: 20, 40, 80, 160 МГц

Рабочие каналы¹

- 802.11a/n/ac/ax: 32–193 (5150–5975 МГц)

Скорость передачи данных²

- 802.11ax: 2402 Мбит/с

Максимальная мощность передатчика¹

- 5 ГГц: 27 дБм

Параметры антенны

- Коэффициент усиления: 18 дБи
- Линейная поляризация: H/V
- КСВ: не более 2
- Ширина ДН (H): 18°
- Ширина ДН (V): 18°

Чувствительность приемника

- 5 ГГц: до -96 дБм

Физические характеристики

- Потребляемая мощность: не более 10 Вт
- 128 МБ SPI-NAND Flash
- 256 МБ DDR3 RAM
- Питание: Passive PoE 24 В
- Рабочая температура: -45 до +65 °С
- Степень защиты: IP65
- Габариты (Ш × В × Г):
 - 250 × 250 × 65 мм
 - 250 × 250 × 97 мм (с кабельным вводом)
- Масса: 1,2 кг
- Крепление на мачту/стену

¹Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будут изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в вашей стране.

²Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, а также служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. Факторы окружающей среды могут также влиять на радиус действия сети.

Информация для заказа

| Наименование | Описание |
|--------------|---|
| WB-3P-LR5 | Беспроводная абонентская станция WB-3P-LR5. Инжектор питания Passive PoE 24 В, кабель питания и комплект крепежа. |

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.