

- 802.11a/n/ac (5G Wi-Fi)
- MIMO 2x2
- Мощность передатчика до 28 дБм
- Интегрированная антенна 12 дБи
- PoE-инжектор 24 В
- Кнопка Reset на инжекторе

Беспроводные абонентские станции WB-2P-LR5 — высокопроизводительные многофункциональные абонентские устройства, предназначенные для предоставления современных высокоскоростных услуг посредством технологии Wi-Fi.

Беспроводное подключение

WB-2P-LR5 предназначены для подключения к беспроводной сети доступа Wi-Fi, которая может быть построена с использованием базовых станций, передающих информацию на дальние расстояния.

Производительность

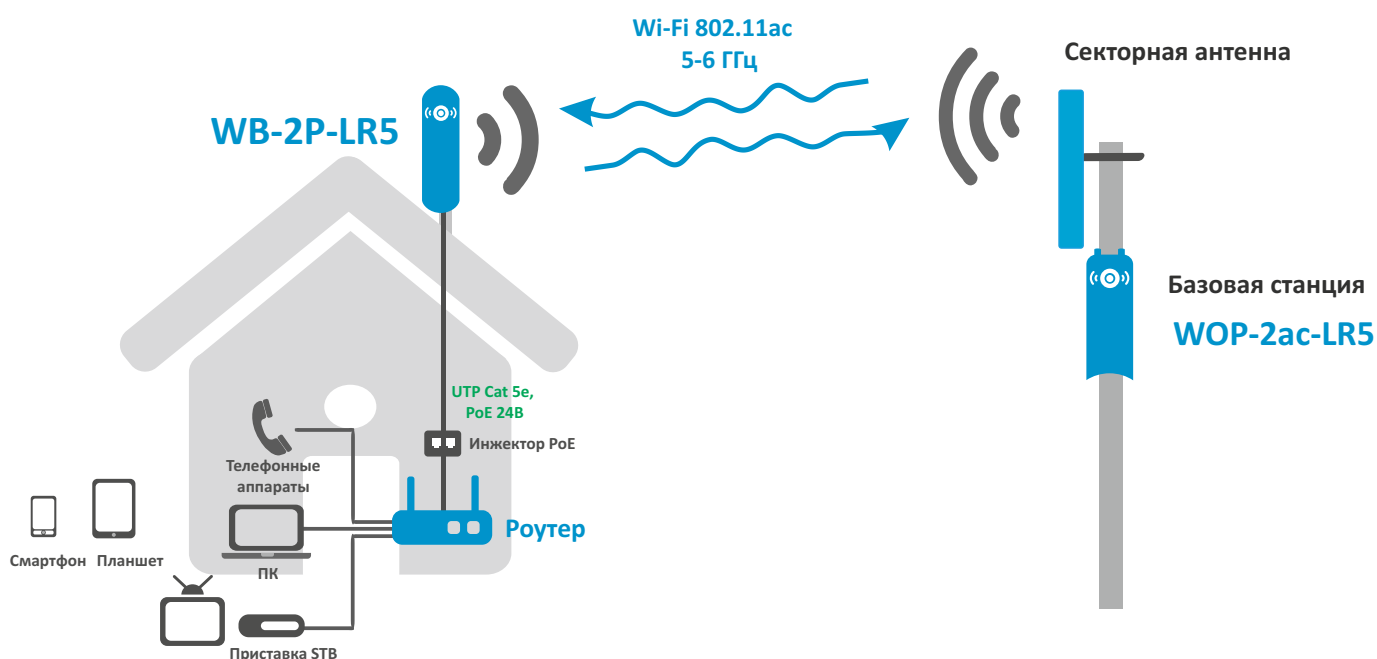
Для стабильной и непрерывной работы устройства используются высокопроизводительные процессоры, позволяющие добиться самых высоких показателей в скорости маршрутизации данных и наилучшей эффективности работы технологии FBWA (фиксированного широкополосного беспроводного доступа).



Конфигурация интерфейсов

Наименование	WAN	LAN
WB-2P-LR5	802.11a/n/ac	1xG

Схема применения



Функциональные возможности

Интерфейсы

- 1 порт 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Wi-Fi 5-6 ГГц IEEE 802.11a/n/ac
- Технологический Wi-Fi 2.4 ГГц 802.11b/g/n (интерфейс малого радиуса действия для юстировки и настройки устройства в период инсталляции)¹

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
- Обнаружение точек доступа
- Спектроанализатор
- Polling
- Поддержка беспроводных мостов (WDS)
- Ограничение списка каналов
- Поддержка фиксированной центральной частоты

Безопасность

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

Сетевые функции

- Поддержка режима VLAN Trunk
- Поддержка Management VLAN
- Поддержка General VLAN
- Поддержка Transparent Mode
- Поддержка VLAN Mapping
- Поддержка функции «Беспроводной прозрачный мост»
- Статическая маршрутизация
- Синхронизация времени по NTP
- Поддержка PPPoE-клиента
- Поддержка MVR
- Поддержка ограничения количества изученных MAC-адресов

Конфигурирование

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

Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 5150–5835 МГц
- Частотный диапазон 5150–6160 МГц (для WB-2P-LR5 rev.B и rev.C)
- Модуляция BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- Поддержка MIMO 2x2
- Ширина полосы: 5, 10, 20, 40, 80 МГц
- Выбор канала с шагом 5 МГц

Рабочие каналы²

- 802.11a/n/ac: 32–165 (5150–5835 МГц)³

Рабочие каналы (для WB-2P-LR5 rev.B и rev.C)²

- 802.11a/n/ac: 32–230 (5150–6160 МГц)³

Скорость передачи данных⁴

- 802.11a: до 54 Мбит/с
- 802.11n: до 300 Мбит/с
- 802.11ac: до 867 Мбит/с

Чувствительность приемника

- 5-6 ГГц: до -94 дБм

Максимальная мощность передатчика

- 5-6 ГГц: 24 дБм (28 дБм для WB-2P-LR5 rev.C)

Параметры антенны

- Коэффициент усиления: 12 дБи
- Линейная поляризация: H/V
- КСВ: 2.0:1
- Ширина ДН (H): 60°
- Ширина ДН (V): 15°

Физические характеристики

- Потребляемая мощность: не более 8 Вт
- RAM 128 МБ
- Flash 32 МБ
- Питание: PoE 24 В
- Рабочая температура: -45 до +65 °С
- Относительная влажность: до 95 %
- Габариты (Ш × В × Г): 80 × 282 × 66 мм
- Степень защиты IP55
- Крепление на мачту

¹Для WB-2P-LR5 rev.C.

²Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будут изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в вашей стране.

³Каналы 32–35 доступны при ширине канала 5, 10, 20 МГц.

⁴Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11n/ac. 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-2P-LR5	Беспроводная абонентская станция WB-2P-LR5. Инжектор PoE 24 В, кабель питания и крепеж входят в комплект.

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.