

- 802.11b/g/n (2.4G Wi-Fi)
- MIMO 2x2
- Мощность передатчика до 26 дБм
- Интегрированная антенна 10,5 дБи
- PoE-инжектор 24 В
- Кнопка Reset на инжекторе

Беспроводные абонентские станции WB-2P-LR2 — высокопроизводительные многофункциональные абонентские устройства, предназначенные для предоставления современных высокоскоростных услуг посредством технологии Wi-Fi.

Беспроводное подключение

WB-2P-LR2 предназначены для подключения к беспроводной сети доступа Wi-Fi, которая может быть построена с использованием базовых станций, передающих информацию на дальние расстояния.

Производительность

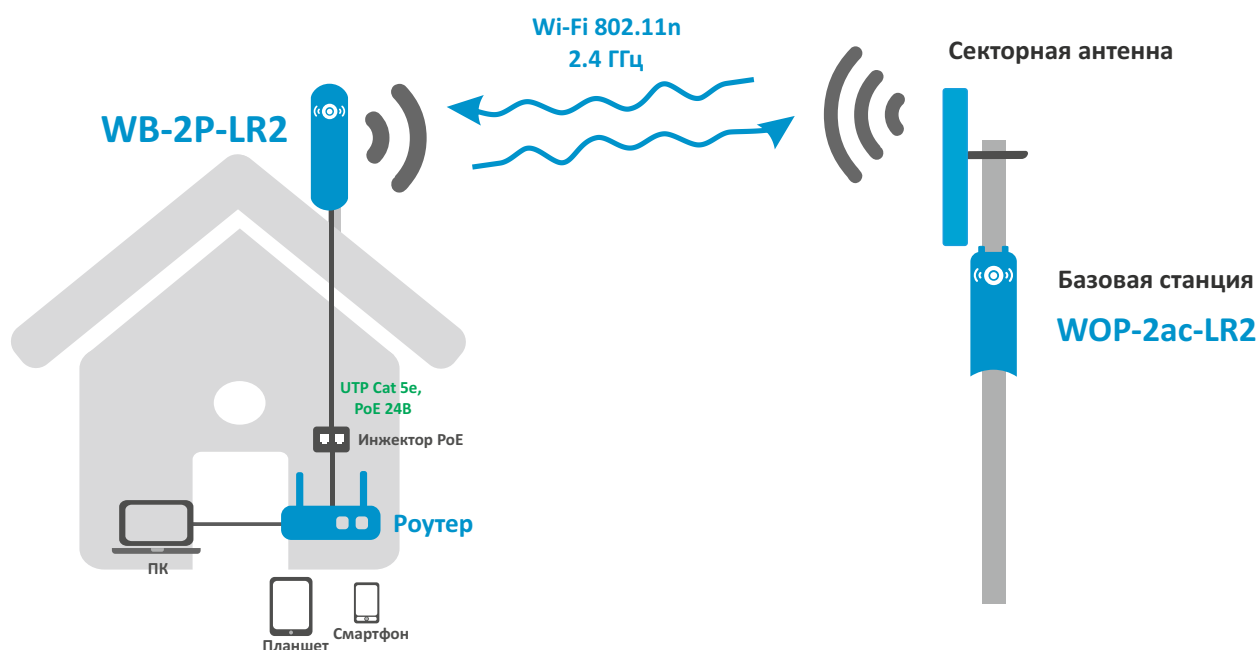
Для стабильной и непрерывной работы устройства используются высокопроизводительные процессоры, позволяющие добиться самых высоких показателей в скорости маршрутизации данных и наилучшей эффективности работы технологии FBWA (фиксированного широкополосного беспроводного доступа).



Конфигурация интерфейсов

Наименование	WAN	LAN
WB-2P-LR2	802.11b/g/n	1xG

Схема применения



Функциональные возможности

Интерфейсы

- 1 порт 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Wi-Fi 2.4 ГГц IEEE 802.11b/g/n

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11b/g/n
- Агрегация данных, включая A-MPDU (Tx/Rx) и A-MSDU (Rx)
- Приоритеты и планирование пакетов на основе WMM
- Обнаружение точек доступа
- Polling
- Ограничение списка каналов
- Поддержка фиксированной центральной частоты
- Спектроанализатор
- Поддержка беспроводных мостов (WDS)

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
- Статическая маршрутизация
- Синхронизация времени по NTP
- Поддержка функции «Беспроводной прозрачный мост»
- 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 2400–2483.5 МГц
- Модуляция BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Поддержка MIMO 2x2
- Ширина полосы: 5, 10, 20, 40 МГц

Рабочие каналы¹

- 802.11b/g/n: 1–13 (2402–2482 МГц)

Скорость передачи данных²

- 802.11b: до 11 Мбит/с
- 802.11g: до 54 Мбит/с
- 802.11n: до 300 Мбит/с

Чувствительность приемника

- 2.4 ГГц: до -98 дБм

Максимальная мощность передатчика¹

- 2.4 ГГц: 26 дБм

Параметры антенны

- Коэффициент усиления: 10,5 дБи
- Линейная поляризация: H/V
- КСВ: не более 2.0
- Ширина ДН (H): 60°
- Ширина ДН (V): 40°

Физические характеристики

- Потребляемая мощность: не более 9 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

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 802.11n/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-LR2	Беспроводная абонентская станция WB-2P-LR2. 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.