



## WB-1P-LR

Беспроводной абонентский терминал WB-1P-LR, dual-band Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, MIMO 2x2, 1 порт Ethernet 10/100/1000 Base-T(RJ-45) PoE/PoE+



### Описание

Абонентская станция WB-1P-LR представляет собой устройство, предназначенное для предоставления высокоскоростных услуг посредством технологии IEEE 802.11a/n/ac (5G Wi-Fi). Для непрерывной работы устройства используются высокопроизводительные процессоры, позволяющие добиться высоких показателей в скорости маршрутизации данных и эффективности работы технологии FBWA (фиксированного широкополосного беспроводного доступа). Благодаря этому абонентская станция WB-1P-LR справляется с большими объемами данных, гарантируя при этом минимальные задержки и высокую скорость передачи. В устройстве также предусмотрена поддержка технологического Wi-Fi 2.4 ГГц IEEE 802.11b/g/n. WB-1P-LR использует технологию MIMO 2x2, которая улучшает качество и скорость передачи данных. Благодаря использованию нескольких антенн для передачи и приема данных, устройство гарантирует стабильное соединение и увеличивает пропускную способность сети. Для удобства операторов в управлении и контроле абонентских устройств, абонентская станция WB-1P-LR оснащена системой автоконфигурирования Eltex.ACS на базе протокола TR-069. Она предоставляет оператору функционал по управлению версиями ПО и конфигурацией абонентских устройств, делая управление сетевыми устройствами более эффективным. Абонентская станция WB-1P-LR Eltex может использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei, Grandstream, Ubiquiti, MikroTik, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Абонентская станция WB-1P-LR вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить абонентскую станцию WB-1P-LR Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом. Другие модели БШПД радиомостов Eltex:

- WOP-2ac-LR5 rev B
- WB-2P-LR5
- WOP-2ac-LR5 SYNC

## Характеристики

### Интерфейсы

WLAN	IEEE 802.11anac
LAN	1 порт Ethernet RJ-45 101001000BASE-T
Технологический Wi-Fi 2.4 ГГц	802.11bgn (интерфейс малого радиуса действия для юстировки и настройки устройства в период инсталляции)
Частотный диапазон	5180–5320 МГц, 5500–5825 МГц
Модуляция	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Ширина полосы	20, 40, 80 МГц
Рабочие каналы	802.11 anac: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 36-64 (5180 - 5320 МГц),</li> <li>· 100-144 (5500 - 5720 МГц),</li> <li>· 149-165 (5745 - 5825 МГц)</li> </ul>
Скорость передачи данных, Мбитс <sup>1</sup>	802.11ac: 867 Мбитс
Чувствительность приемника	5 ГГц: до -94 дБм
Максимальная мощность передатчика	5 ГГц: до 27 дБм
Потребляемая мощность	не более 14 Вт

Память	RAM 128 МБ  Flash 16 МБ2
Питание	PoE+ 48В54В (IEEE 802.3at-2009)
Рабочая температура	-30 С до +65 С
Относительная влажность	до 80%
Размеры (ШxВxГ)	185x185x65 мм
Степень защиты	IP58
Крепление	на мачту

#### 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

#### Сетевые функции

- Поддержка режима VLAN Trunk
- Поддержка Management VLAN
- Поддержка General VLAN
- Статическая маршрутизация
- Синхронизация времени по NTP
- Поддержка PPPoE-клиента

#### Безопасность

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

#### Конфигурирование

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

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-IP-LR rev.B