



## WB-2P-LR5

Беспроводной абонентский терминал WB-2P-LR5, 802.11ac, MIMO 2x2, 1 порт Ethernet 10/100/1000 Base-T(RJ-45) PoE, 24В, включая инжектор PoE+, 10/100/1000 Base-T



### Описание

Абонентская станция WB-2P-LR5 представляет собой устройство, предназначенное для предоставления современных высокоскоростных услуг посредством технологии IEEE 802.11a/n/ac (5G Wi-Fi). Эта станция обеспечивает пользователей стабильным и быстрым доступом к Интернету. 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-2P-LR5 справляется с большими объемами данных, гарантируя при этом минимальные задержки и высокую скорость передачи. Особое внимание стоит уделить технологии MIMO 2x2, применяемой в данном устройстве. Эта технология позволяет улучшить скорость передачи данных за счет использования двух антенн для приема и передачи сигналов, что увеличивает пропускную способность и надежность соединения. Интегрированная антенна с усилением в 12 дБи обеспечивает уверенный прием сигнала, что важно при работе в условиях сложного радиоокружения. В комплект входит PoE-инжектор на 24 В. Инжектор проводит питание и передачу данных по одному кабелю Ethernet. Это не только упрощает процесс монтажа и снижает затраты на прокладку дополнительных кабелей. Абонентская станция WB-2P-LR5 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-2P-LR5 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-2P-LR5 Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

- WOP-2ac-LR5 rev B

- WB-2P-LR5 rev C

- WOP-2ac-LR5 SYNC

## Характеристики

### Интерфейсы

Ethernet 101001000BASE-T (RJ-45)	1
Wi-Fi 5-6 ГГц	IEEE 802.11anac
Технологический Wi-Fi 2.4 ГГц	802.11bgn (интерфейс малого радиуса действия для юстировки и настройки устройства в период инсталляции) <sup>1</sup>
Частотный диапазон	5150–5835 МГц  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 каналы <sup>2</sup>	802.11anac: 32-165 (5150-5835 МГц) <sup>3</sup>
Рабочие каналы (для WB-2P-LR5 rev.B и rev.C) <sup>2</sup>	802.11anac: 32-230 (5150-6160 МГц) <sup>3</sup>
Скорость передачи данных <sup>4</sup>	802.11a: до 54 Мбитс  802.11n: до 300 Мбитс  802.11ac: до 867 Мбитс
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	<p>Коэффициент усиления: 12 дБи</p> <p>Линейная поляризация: HV</p> <p>КСВ: 2.0:1</p> <p>Ширина ДН (H): 60°</p> <p>Ширина ДН (V): 15°</p>
Потребляемая мощность	не более 8 Вт
Память	<p>RAM 128 МБ</p> <p>Flash 32 МБ</p>
Питание	PoE 24 В
Рабочая температура	-45 до +65°C
Относительная влажность	до 95%
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 282 x 66 мм
Степень защиты	IP55
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
- Обнаружение точек доступа
- Спектроанализатор
- Polling
- Поддержка беспроводных мостов (WDS)

- Ограничение списка каналов

### **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 ограничения количества изученных MAC-адресов

### **Конфигурирование**

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

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

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

4 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.