

- Высокопроизводительное решение на основе Realtek chipset
- Базовая станция с поддержкой 802.11a/n/ac (5G Wi-Fi)
- Радиоинтерфейс с поддержкой MIMO 2x2
- До 30 клиентов на базовую станцию
- Мощность радиомодуля до 24 дБм



Базовая станция

WOP-2ac-LR5 — устройство, предназначенное для организации БШПД сети в массивах частной застройки. WOP-2ac-LR5 позволяет обеспечить широкополосный доступ в Интернет клиентам в радиусе до 3 км и предоставление сервисов Triple Play. Устройство является незаменимым решением для организации беспроводной сети в различных климатических условиях — в широком диапазоне рабочих температур и высокой влажности, с возможностью подключения различных типов секторных антенн.

Масштабируемость решения

Базовая станция WOP-2ac-LR5 — новейшее гибкое решение, обеспечивающее большую зону покрытия сети за счет мощности передатчика (до 24 дБм) и использования секторных антенн. Благодаря высокой производительности аппаратной платформы, возможностям масштабирования, интуитивно понятному интерфейсу, можно легко и быстро разворачивать беспроводную IT-инфраструктуру.

Беспроводное подключение

Благодаря поддержке стандарта IEEE 802.11ac базовая станция WOP-2ac-LR5 обеспечивает скорость передачи данных до 867 Мбит/с.

Использование технологии MIMO и узконаправленных антенн позволяет сделать WOP-2ac-LR5 универсальным решением для организации БШПД сетей.

Производительность

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

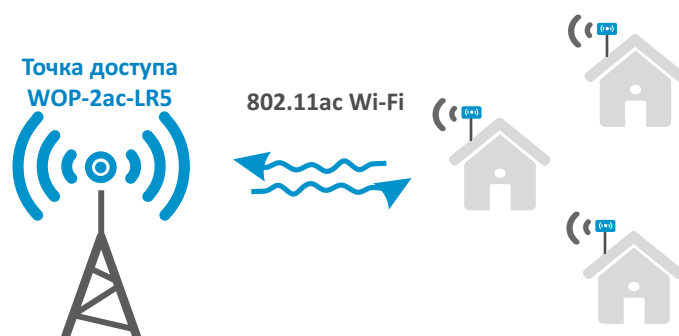
Безопасность

Для обеспечения безопасного соединения предусмотрены современные технологии аутентификации. В частности, используется динамический ключ, индивидуальный для каждого работающего с WOP-2ac-LR5 абонентского устройства.

Питание

Технология PoE+ дает возможность установки оборудования в любых местах, независимо от расположения источника электропитания, позволяет экономить на стоимости силовых кабелей и делает установку простой и не требующей больших затрат времени.

Схема применения



Конфигурация интерфейсов WOP-2ac-LR5

Наименование	Ethernet	SFP	Разъемы типа SMA для подключения антенны
WOP-2ac-LR5	1x1G Combo		2

Технические характеристики

Интерфейсы

- 1 Combo-порт
10/100/1000Base-T (Ethernet) / 100/1000Base-X (SFP)
- 2 разъема SMA-типа (female) для подключения
внешних антенн (Omni, секторная, панельная и т. д.)

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
- Динамический выбор частоты (DFS)
- Поддержка скрытого SSID
- 4 виртуальные точки доступа
- Обнаружение сторонних точек доступа
- Поддержка APSD

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного
режима и переключения между режимами MDI и
MDI-X
- Поддержка VLAN
- Поддержка аутентификации 802.1X
- DHCP-клиент
- Поддержка ACL
- Поддержка NTP

Функции QoS

- Приоритет и планирование пакетов на основе
профилей
- Ограничение пропускной способности для каждого
SSID

Безопасность

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

Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 5180–5320 МГц, 5500–5825 МГц
- Модуляция CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- Поддержка MIMO 2x2
- Wi-Fi чип Realtek RTL8812BRH
- Ширина полосы: 5, 10, 20, 40, 80 МГц

Рабочие каналы¹

- 802.11a/n/ac: 36-64 (5180–5320 МГц),
100-165 (5500–5825 МГц)

Скорость передачи данных²

- 802.11ac: 867 Мбит/с

Чувствительность приемника

- 5 ГГц: до -94 дБм

Максимальная мощность передатчика¹

- 5 ГГц: до 24 дБм

Конфигурирование

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

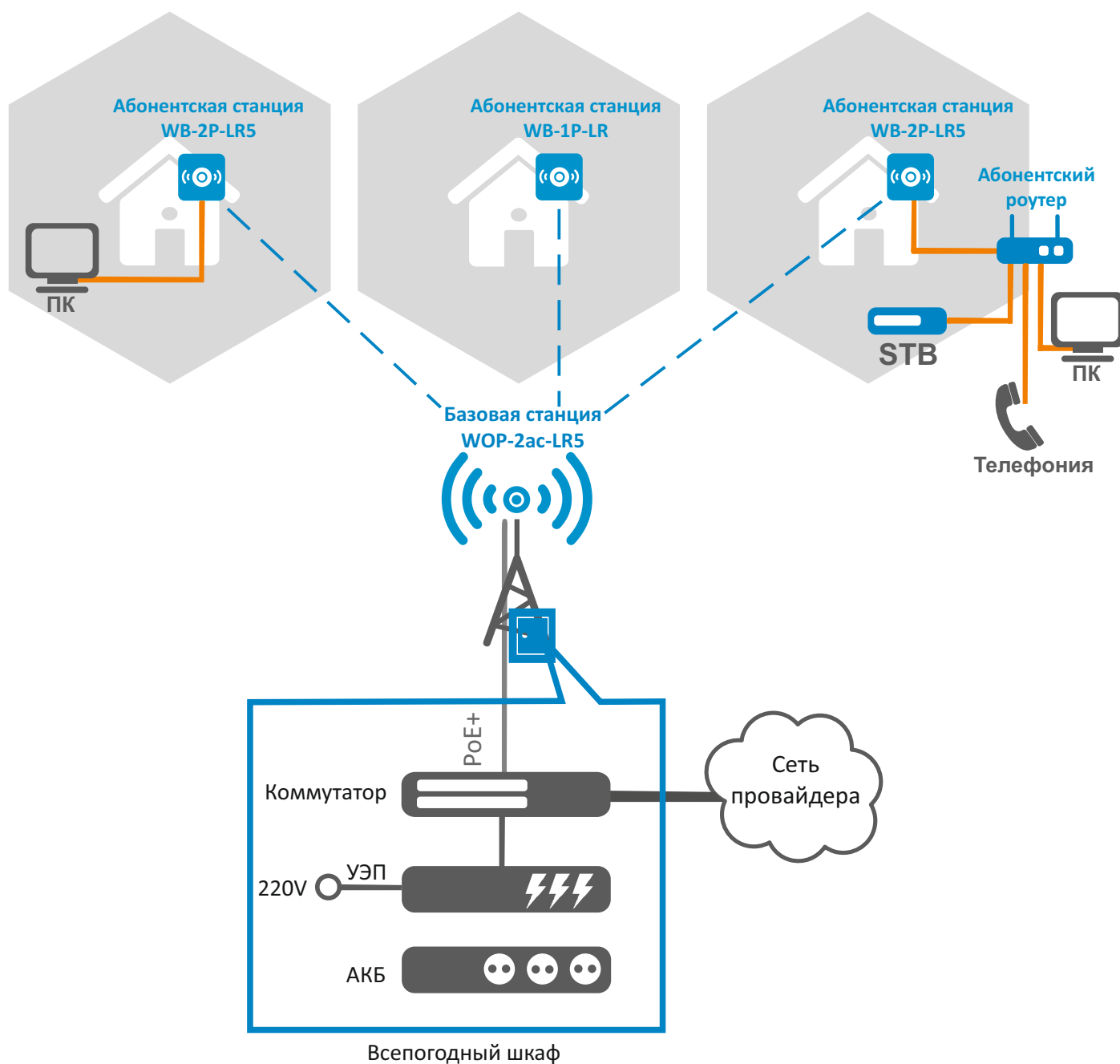
Физические характеристики

- Потребляемая мощность не более 6,5 Вт
- Процессор Realtek RTL8197FS
- 32 МБ Flash
- 128 МБ RAM
- Питание:
 - PoE+ 48В/54В (IEEE 802.3at-2009)
- Рабочая температура от -45°C до +65°C
- Степень защиты IP54
- Размеры (ШхВхГ): 88x232,5x47 мм
- Крепление на мачту

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

² 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.

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание	Изображение
WOP-2ac-LR5	Базовая станция WOP-2ac-LR5, 802.11a/n/ac, 5 ГГц; радиointерфейс с MIMO 2x2; 1 Combo-порт 10/100/1000Base-T (Ethernet) / 100/1000Base-X (SFP), 2 разъема SMA-типа (female) для подключения внешних антенн.	