

# Технические характеристики,

<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Порт WAN 10/100/1000BASE-T</li><li>• 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T</li><li>• Порт USB 2.0</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• POWER</li><li>• STATUS</li><li>• WAN</li><li>• 4 индикатора LAN</li><li>• WLAN</li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания</li><li>• Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию</li><li>• Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети</li></ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"><li>• • Две внешние несъемные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи для 2,4 ГГц и 3 дБи для 5 ГГц</li></ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"><li>• • 2 x 2</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• • Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li></ul>

<b>Программное обеспечение</b>	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE</li><li>• 3G</li><li>• Статический IP / Динамический IP</li><li>• Статический IPv6 / Динамический IPv6</li></ul>
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dynamic DNS</li><li>• Статическая IP-маршрутизация</li><li>• IGMP Proxy</li><li>• Поддержка UPnP IGD</li><li>• Поддержка VLAN</li><li>• Управление потоком (flow control)</li><li>• Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</li><li>• Поддержка SIP</li><li>• Поддержка RTSP</li></ul>

Функции межсетевых экранов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преобразование сетевых адресов (NAT)</li> <li>• Контроль состояния соединений (SPI)</li> <li>• IP-фильтры</li> <li>• MAC-фильтр</li> <li>• URL-фильтр</li> <li>• DMZ-зона</li> <li>• Функция защиты от ARP- и DDoS-атак</li> <li>• Виртуальные серверы</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</li> <li>• IPSec-туннели</li> </ul>
Функции USB-интерфейса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-модем</li> <li>• Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (3G/2G)</li> <li>• USB-накопитель Файловый браузер Принт-сервер</li> <li>• Учетные записи для доступа к накопителю Встроенный сервер Samba</li> <li>• Встроенный FTP-сервер Встроенный DLNA-сервер</li> <li>• Встроенный torrent-клиент Transmission, возможность скачивания файлов на USB-накопитель и с него</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках</li> <li>• Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам</li> <li>• Сохранение и загрузка конфигурации</li> <li>• Поддержка удаленного журналирования</li> <li>• Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</li> <li>• Функция ping</li> <li>• Утилита traceroute</li> <li>• Клиент TR-069</li> </ul>

#### Параметры беспроводного модуля

Стандарты	<p>IEEE 802.11a/n/ac</p> <p>IEEE 802.11 b/g/n</p>
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 ~ 2483,5 МГц</li> <li>• 5150 ~ 5350 МГц</li> </ul>
Безопасность беспроводного соединения	<p>WEP</p> <p>WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)</p> <p>MAC-фильтр</p> <p>WPS (PBC/PIN)</p>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Режим «клиент»</li> <li>• WMM (Wi-Fi QoS)</li> <li>• Управление подключенными устройствами</li> <li>• Расширенные настройки</li> </ul>

Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>■ IEEE 802.11 b: 1,2, 5,5 и 11 Мбит/с</li> <li>■ IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>■ IEEE 802.11 n (2,4 ГГц/5 ГГц): от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)</li> <li>■ IEEE 802.11n (5 ГГц): от 6,5 до 867 Мбит/с (от MCS0 до N^9)</li> </ul>
-----------------------------------	--

<b>Физические параметры</b>	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>• 195 x 155 x 35 мм</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>• 250 г</li></ul>

<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выход: 12 В постоянного тока, 1,5 А</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 40 °С</li><li>• Хранения: от -20 до 65 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)</li><li>• При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)</li></ul>