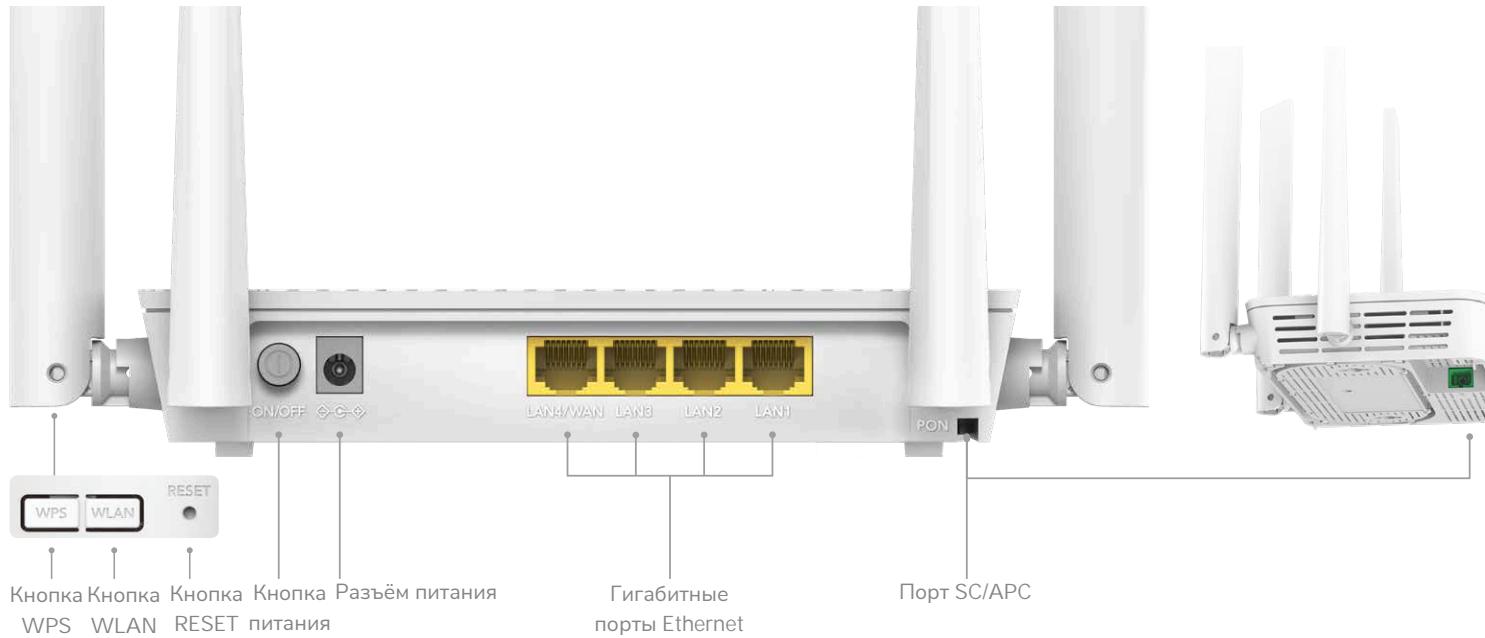


Модель: GP3000

Двухдиапазонный  
гигабитный роутер Wi-Fi 6  
AX3000 с поддержкой  
xPON





## Wi-Fi 6 и каналы шириной 160 МГц

Мгновенная загрузка файлов и просмотр потоковых видео без буферизации.

## Низкая задержка благодаря технологии OFDMA

Поддержка технологий MU-MIMO и OFDMA позволяет передавать больше данных в единицу времени на несколько устройств одновременно.

## Большая площадь покрытия Wi-Fi

Четыре антенны с высоким коэффициентом усиления и технология Beamforming обеспечат высокую дальность сигнала.

## Четыре гигабитных порта

В большинстве случаев такого количества портов достаточно для подключения всех необходимых проводных устройств.

## IPv6

Более продвинутый протокол по сравнению со стандартным протоколом IPv4.

## Приоритизация

Позволит установить повышенный приоритет для задач, чувствительных к задержкам.

## OMCI

Упрощает управление устройством и его первичную настройку.

## Особенности

An xPON Wi-Fi 6 router featuring GPON/EPON dual modes, CWMP, OMCI, IPTV (IGMP Proxy/Bridge/Tag VLAN), and EasyMesh, suitable for FTTH solution deployment.

- Скорость: 2,48 Гбит/с (GPON), 1,25 Гбит/с (EPON)
- Wi-Fi 6: два диапазона, четыре потока
- Скорость Wi-Fi: 2402 Мбит/с + 574 Мбит/с
- Разъём SC/APC
- Четыре гигабитных порта Ethernet
- OMCI, OAM, TR-069, TR-098, TR-181
- EasyMesh

## Комплект поставки

- Роутер
- Блок питания
- Кабель Ethernet
- Руководство по установке

## Аппаратные характеристики

Процессор	Чипсет	RTL9607F
		1 ГГц, два ядра
Память	Флеш/ПЗУ	128 МБ (1 Гбит), NAND
	DDR/ОЗУ	512 МБ (4 Гбит), DDR3L
xPON	Протоколы	GPON (ITU G. 984, класс B+) EPON (802.3ah)
	Скорость	GPON: 2,488 Гбит/с (нисх.) 1,244 Гбит/с (восх.) EPON: 1,25 Гбит/с (нисх., восх.)
	Длина волны	TX: 1310 нм RX: 1490 нм
	Дальность	20 км
Wi-Fi	Скорость Wi-Fi (5 ГГц)	2402 Мбит/с
	Скорость Wi-Fi (2,4 ГГц)	574 Мбит/с
	Потоки Wi-Fi (5 ГГц)	2T2R (2×2 MIMO)
	Потоки Wi-Fi (2,4 ГГц)	2T2R (2×2 MIMO)
	Антенны Wi-Fi	Несъёмные (4 шт.)
	Макс. усилен. 5 ГГц	5 дБи
	Макс. усилен. 2,4 ГГц	5 дБи

# Аппаратные характеристики

Wi-Fi	Модуль (FEM, PA, LNA)	2,4 ГГц: внешний (2 шт.) 5 ГГц: внешний (2 шт.)
Beamforming	Да	
Дальность	Максимум: 200 метров  Дальность сигнала Wi-Fi в помещении зависит от планировки и материала, из которого сделаны стены.	
Кол-во и тип стен, которые может преодолеть сигнал	Две деревянные стены толщиной до 10 см  Одна бетонная стена толщиной до 20 см либо две деревянные стены толщиной до 10 см	
Интерфейсы	Разъём SC/APC  Порты RJ45 1 Гбит/с  Примечания  Порты USB-A 3.0  Индикаторы	1 шт.  4 шт.  Один порт LAN/WAN, остальные — LAN.  Опция для интернет-провайдеров  Питание  PON  LOS  Интернет  Wi-Fi 2,4 ГГц  Wi-Fi 5 ГГц  WPS  LAN

Физические кнопки	Power (питание)  Reset (сброс настроек)  WPS  Wi-Fi	
Входное питание	Разъём питания постоянного тока	
Питание	Тип тока  Напряжение	Постоянный  12 В, 1,5 А
	Блок питания	Вход: 100–240 В пер. тока, 50/60 Гц  Выход: 12 В, 1,5 А пост. тока
Окружающая среда	Температура и влажность	Рабочая температура: 0...+40 °C  Температура хранения: -40...+70 °C  Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% без образования конденсата  Влажность воздуха при хранении: 5–95% без образования конденсата
Сертиф.	FCC, CE	
Корпус	Размещение  Размеры	На столе  На стене  173 × 123,8 × 33 мм
Информация для заказа	Размеры одиночной упаковки  Кол-во одиночн. упаковок 20  Размеры групповой упаковки	304 × 268 × 54 мм  55,6 × 55,5 × 32,5 см

# Программные характеристики

Wi-Fi	Стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 6
	Стандарт модуляции	1024-QAM
	Технологии, повышающие эффективность	OFDMA MU-MIMO BSS Color
	Макс. кол-во подключений	256
	Рекомендуемое кол-во подключений	100
	Макс. ширина канала	160 МГц
	Стандарт шифрования	WPA, WPA2, WPA3
	Гостевая сеть	2,4 ГГц, 5 ГГц
	WPS	Да
Общее	Режим работы	Wi-Fi-роутер xPON
	Стандарт Mesh	EasyMesh R2
	Транзитное подключение Mesh	По Wi-Fi По кабелю
	Режим WAN	DHCP Статический IP-адрес PPPoE
Сеть	Приоритизация	4 очереди Классификац. 802.1p DSCP Формирован. трафика

Сеть	Приоритизация	По MAC-адресу По IP-адресу По порту DHCP Резервир. адресов Список клиентов DHCP Сервер Версии IP Протоколы IPv6 IPTV/VLAN Изменение параметра TTL IGMP Переадресация Межсетевой экран Утилиты Обнаружение подключения Управление	По MAC-адресу По IP-адресу По порту Резервир. адресов Список клиентов DHCP Сервер IPv4, IPv6 Динам. (SLAAC, DHCPv6) Статический IP-адрес Мост Тегирование VLAN Продление Подмена Пользоват. параметр IGMP Proxy Проброс портов UPnP DMZ SPI Ручной DNS Да Фильтр MAC-адресов Привязка IP- и MAC-адр.
------	---------------	--	--

# Программные характеристики

Управление	Управление контентом	Фильтрация доменов Фильтрация IP-адресов Фильтрация портов
Система	Локальное управление	Веб-интерфейс
	Удалённое управление	TR (069, 098, 111 143 181) OMCI OAM
	Обновление прошивки	Локальное
	Надёжность	Резервное копирование и восстановл.
	Языки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Русский</li><li>• Английский</li><li>• Хинди</li><li>• Бенгальский</li><li>• Французский</li><li>• Португальский</li><li>• Урду</li><li>• Индонезийский</li><li>• Немецкий</li><li>• Арабский</li><li>• Испанский</li><li>• Китайский (традиционный)</li></ul>