



## Абонентский терминал GPON

### QONT-9r2-1G-C

#### Описание

QONT-9r2-1G-C представляет собой устройство GPON ONU компании QTECH. Оно имеет один интерфейс BASE-T 10/100/1000 Мбит/с, один оптический интерфейс и один разъем CATV, но при этом имеет очень компактный корпус. Терминал соответствует требованиям стандарта IEEE 802.3u и поддерживает скорость до 1000 Мбит/с со стороны пользователя. Это недорогое и высокоскоростное устройство доступа для развертывания сетей по технологии GPON.

QONT-9r2-1G-C передает информацию, голосовые данные и цифровой видеосигнал с помощью гибкой сетевой структуры PON. Обеспечивает высокие скорости: uplink до 1,25 Гбит/с и downlink до 2,5 Гбит/с.



## Ключевые особенности

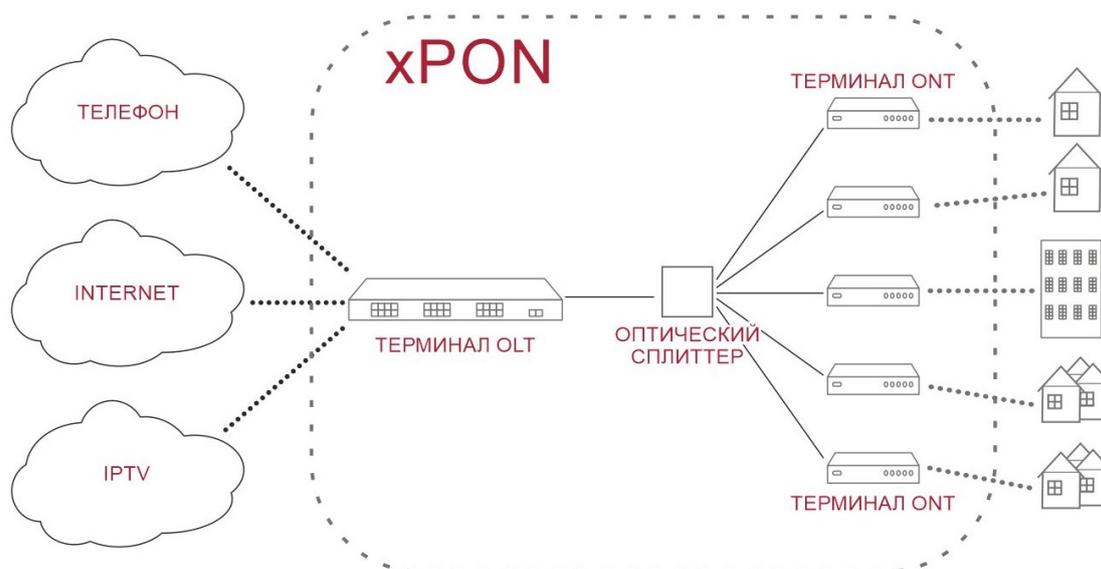
- Основывается на сетевой технологии PTMP (точка – многоточка), эффективно собирает и объединяет различные услуги Ethernet, и предоставляет стандартный разъем Ethernet RJ45 (10/100/1000M), обеспечивая плавный переход между существующими сетями
- Механизм динамического выделения полосы пропускания (DBA) позволяет всем пользователям совместно использовать пропускную способность 2,5 Гбит разумно, гарантируя надежность качества обслуживания (QoS)
- Поддержка IGMP multicast
- Поддержка multicast VLAN
- Поддержка ITU-T G.984 protocol
- Поддержка удаленного управления через OLT, а также и локальной консоли
- Поддержка FEC and DBA
- Поддержка IEEE802.1Q VLAN protocol
- Поддержка удаленной диагностики петель и общего состояния сети
- Поддержка контроля штормов

## Технические параметры

Модель	QONT-9r2-1G-C
Пользовательский интерфейс	1×10/100/1000M RJ45 порт
Характеристики PON	Скорость передачи uplink: 1,25 Гбит/с Скорость передачи downlink: 2,5 Гбит/с Радиус покрытия сети: 20 км Оптический приемник: ≥ -26 дБм Мощность передатчика: > 0 дБм Безопасность: механизм авторизации ONU
CATV	CATV RF выход
Поддерживаемые протоколы	Совместимость с IEEE 802.3ah YD/T 1475-2006 IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad (LACP) Ethernet-II, Ethernet-SNAP
VLAN	Port-based VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN

<b>Модель</b>	<b>QONT-9r2-1G-C</b>
QOS	Backpressure flow control(half-duplex) IEEE 802.3x flow control(full-duplex) Prevent Head Of Line IEEE 802.1p, CoS WR, SP and FIFO queue scheduling algorithm Port rate limit
Безопасность	Защита от штормов, защита порта
Управление конфигурацией	CLI
Размер, (Д×Ш×В), мм	140×103×28
Размер упаковки, (Д×Ш×В), мм	239×125×54
Вес, кг	0,33
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: 0 °С ~ +60 °С Рабочая влажность: 10 % ~ 85 % не конденсируемая
	Температура хранения: -40 °С ~ +80 °С Влажность хранения: 5 % ~ 95 % не конденсируемая
Питание	110 ~ 240 В AC 12 В/0,5 А DC Размер интерфейсов питания: 2,1/5,5 мм
Потребление электроэнергии (макс.)	2,5 Вт

## Общая схема применения



## Информация для заказа

Модель	Описание
QONT-9r2-1G-C	Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт GPON SFP, 1 порт 10/100/1000 BASE-T Ethernet, 1 разъем CATV.

## Общая информация

### Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте [qtech.ru](http://qtech.ru).

### Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

## Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра [helpdesk.qtech.ru](https://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 797-33-11 доб. 0

## Электронная версия документа

Дата публикации: 16.02.2022



[https://files.qtech.ru/upload/pon/QONT-9r2-1G-C/QONT-9r2-1G-C\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/pon/QONT-9r2-1G-C/QONT-9r2-1G-C_datasheet.pdf)