



# АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ GRON

**QONT-9-1G-1V-1F R.A1**

## Оглавление

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	3
1.1. Ключевые особенности	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
2.1. Размеры и вес	5
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	6

## 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

QONT-9-1G-1V-1F R.A1 является новым продуктом GPON ONT компании QTECH, в серии терминалов для пассивных оптических сетей. Он предоставляет 1 порт RJ45 10/100/1000 BaseT, 1 порт RJ45 10/100, 1 порт RJ11 VoIP и 1 оптический интерфейс PON. Отлично подходит для домашних и малых бизнес-пользователей, удовлетворяя потребность в высокоскоростной передаче данных FTTH

### 1.1. Ключевые особенности

- ❖ Встроенный GPON интерфейс, соответствующий стандарту ITU-T G.984;
- ❖ Использует PTMP (point to multipoint) технологию, эффективно собирающую разбросанные Ethernet сервисы, и предоставляет два стандартных интерфейса RJ45 1 - 10/100/1000M и 1 - 10/100M, позволяющих без проблем взаимодействовать с существующей сетью.
- ❖ Механизм динамического распределения полосы пропускания (DBA) позволяет всем пользователям в равной степени использовать полосу 1G с применением технологии QOS.
- ❖ Поддержка IGMP multicast, эффективное использование полосы пропускания;
- ❖ Поддержка multicast VLAN;
- ❖ Полное управление через Operation Administration Maintenance (OAM) протокол основанный на стандарте IEEE802.3ah, включающем конфигурацию, оповещение, мониторинг, безопасное управление и т.д Поддержка удалённого управления через OLT и через персональную консоль управления.
- ❖ Поддержка FEC и DBA;
- ❖ Поддержка IEEE802.1Q VLAN протокола;
- ❖ Поддержка IEEE 802.1p протокола;
- ❖ Поддержка обнаружения петель и диагностика состояния сети;
- ❖ Поддержка flow statistics;
- ❖ Поддержка storm control.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	QONT-9-1G-1V-1F R.A1
Интерфейсы	1 порт RJ45 10/100/1000 BaseT 1 порт RJ45 10/100 1 порт RJ11 POTS 1 оптический интерфейс PON
PON	Скорость передачи upstream: 1.25Gbps Скорость передачи downstream: 2.5Gbps Радиус покрытия сети: 20KM Чувствительность оптического приёмника: $\geq -26\text{dBm}$ Мощность излучения: $> 0\text{dBm}$ Безопасность: механизм аутентификации ONT
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
QOS	Backpressure flow control(half-duplex) IEEE 802.3x flow control(full-duplex) Prevent Head Of Line IEEE 802.1p, CoS WR,SP и FIFO алгоритм очередности Лимитирование скорости порта.
Безопасность	IEEE 802.1x, Доступ на основе порта;

	Поддержка локального или удаленного сервера RADIUS. SNAP, EAP сертификаты; Storm control, port protection.
Управление	Различные методы управления, такие как Web, TELNET, Debug.
Окружающая среда	Рабочая температура: 0°C ~ 60°C; Влажность: 10% ~ 85% без конденсации
	Температура хранения: -40°C ~ 80°C; Влажность хранения: 5% ~ 95% без конденсации
Питание	Внешний блок питания 110 ~ 240V AC 12V/1A DC
Максимальная потребляемая мощность	12W

### 2.1. Размеры и вес

QONT-9-1G-1V-1F R.A1	Устройство	Упаковка
Размеры Ш*В*/мм	130*100*26.5	239*125*54
Вес/кг	0.18	0.33

### 3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
QONT-9-1G-1V-1F R.A1	Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт 10/100/1000 BaseT, 1 порт 10/100 BaseT, 1 порт RJ11 VoIP и 1 порт GPON SC