



# АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ GPON

**QONT-9-4G**

## Оглавление

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ                    | 3 |
| 1.1 Ключевые особенности устройства | 3 |
| 2 СПЕЦИФИКАЦИЯ                      | 4 |
| 3 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА             | 5 |

## 1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Основным преимуществом сетей GPON является оптимальное использование полосы пропускания. Эта технология является следующим шагом в обеспечении высокоскоростного доступа к Интернет-сервисам для дома и офиса.

Устройство QONT-9-4G позволяет легко масштабировать оптическую сеть оператора и удовлетворить растущие потребности пользователей в предоставляемых сервисах, а также обеспечивает скорость до 1000Мбит/с до конечного абонента. Это недорогое и высокоскоростное устройство доступа внутренней инсталляции предназначено для развертывания оптических сетей FTTH (Fiber To The Home), FTTO (Fiber To The Office), FTTB (Fiber To The Building). При помощи устройства QONT-9-1G оператор сможет обеспечить надежное соединение с высокой пропускной способностью на дальние расстояния для пользователей, живущих или работающих в удаленных многоквартирных зданиях и бизнес-центрах.

Устройство QONT-9-4G позволяет оператору обеспечивать доступ пользователей ко всем привычным оператору и пользователям Интернет-сервисам, например, IPTV, VOD, VoIP, VPN, Web-серфинг, доступ к электронной почте и сервисам мгновенных сообщений.

### 1.1 Ключевые особенности устройства

- Наличие разъемов 1x1000M Base-T и 1 GPON SFP.
- Передача информации, голосовых данных и цифрового видеосигнала с использованием гибкой сетевой структуры PON.
- Поддержка следующих стандартов: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ah, IEEE 802.3ad.
- Радиус покрытия сети – 20 километров.
- Обеспечение безопасного соединения при помощи механизма авторизации ONU.
- Наличие системы индикации.
- Малые габариты и вес, низкое энергопотребление.

## 2 СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Наименование                   | Спецификация QONT-9-4G  |
|--------------------------------|---|
| <b>Физические параметры</b>    |   |
| Порты                          | 1*1000M Base-T<br>1*1000M PON(SC)   |
| Характеристики PON             | Скорость передачи uplink: 1.25Gbps<br>Скорость передачи downlink: 2.5Gbps<br>Радиус покрытия сети: 20km<br>Оптический приемник: $\geq -26\text{dBm}$<br>Мощность передатчика: $> 0\text{dBm}$<br>Безопасность: механизм авторизации ONU |
| Индикаторы                     | Порты: Link/Act<br>Устройство: Power/LOS/ALARM  |
| Размер                         | 110мм*90мм*26мм (Ш*Г*В)   |
| Питание                        | Дополнительный источник питания<br>100-240VAC/50-60Hz вход, 12VDC/1A выход  |
| Потребление электроэнергии     | 10W макс.   |
| Требования к окружающей среде  | Рабочая температура: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ;<br>Влажность: 5%~90% без конденсации   |
|                                | Температура хранения: $-40 \sim 70$ градусов;<br>Влажность: 5%~95% без конденсации  |
| <b>Программное обеспечение</b> |   |
| Поддерживаемые протоколы       | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ah, IEEE 802.3ad   |
| Управление конфигурацией       | CLI, WEB, SNMP  |

## 3 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

|           |  |
|-----------|--|
| QONT-9-4G | Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт GPON SFP и 1 порт 10/100/1000 Base-T Ethernet |
|-----------|--|