

## Основные характеристики

### Высокая скорость

Широкополосный доступ со скоростью до 2,4 Гбит/с

### Возможности Triple Play

Идеальное решение для одновременного использования HD IPTV, VoIP-услуг и высокоскоростного доступа к Интернет



## DPN-101G

### Абонентский терминал GPON ONT с 1 GPON-портом и 1 портом 10/100/1000Base-T

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- Порт PON (разъем SC/APC)
- Порт LAN 10/100/1000Base-T

##### Высокоскоростной доступ в Интернет

- Широкополосный доступ со скоростью до 2,4 Гбит/с
- Высокая скорость соединения по оптоволоконному кабелю
- Увеличение пропускной способности в соответствии с постоянно растущими требованиями

##### Настройка и управление

- Удаленное управление с помощью функций PLOAM
- Управление через G.984.4 OMCI (ONT Management and Control Interface)
- Telnet для удаленного управления
- Обновление программного обеспечения через TFTP или OMCI

##### Расширенные функции энергосбережения

- Поддержка архитектуры GreenTouch и Smart@CHIP

Абонентский терминал DPN-101G GPON ONT обеспечивает соединение по оптическому каналу для дома и офиса. Главным преимуществом технологии GPON является оптимальное использование полосы пропускания. Данная технология обеспечивает скорость соединения по оптоволоконному кабелю до 2,4 Гбит/с. Высокоскоростной широкополосный доступ позволяет одновременно предоставлять абонентам все востребованные сервисы: IPTV высокого качества, услуги IP-телефонии и доступ к сети Интернет.

##### Соединение по оптическому каналу

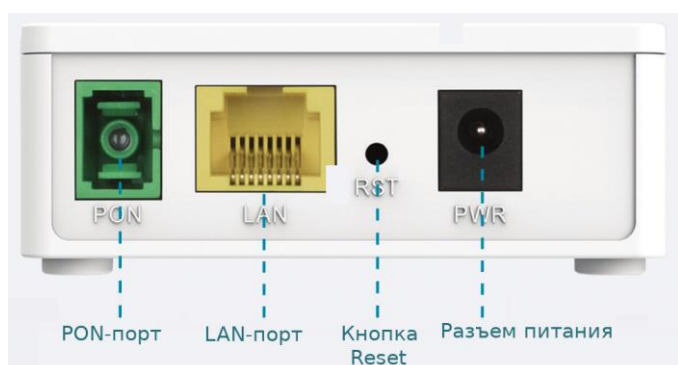
DPN-101G обеспечивает соединение по оптическому каналу с устройством GPON класса OLT. Абонентский терминал DPN-101G работает на расстояниях до 20 км и соответствует Class B+. Кроме того, DPN-101G обеспечивает скорость передачи данных 2,4 Гбит/с по нисходящему каналу и 1,2 Гбит/с – по восходящему.

##### Компактные размеры и широкие возможности подключения

DPN-101G выполнен в компактном корпусе и обеспечивает широкие возможности сетевого подключения. Абонентский терминал DPN-101G оснащен PON-портом SC/APC, обеспечивающим подключение к общедоступной сети, а также к компьютерам и другим устройствам с помощью сетевых кабелей, подключенных к портам 10/100/1000Base-T (LAN).

##### Управление OMCI

Терминал поддерживает стандарт ITU-T G.984.4 OMCI (ONT Management Control Interface) и позволяет провайдеру удаленно выполнять настройку абонентского оборудования, обновлять встроенное ПО, диагностировать и выявлять проблемы с подключением.



<b>Технические характеристики</b>	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>Порт PON (разъем SC/APC)</li><li>Порт LAN 10/100/1000Base-T</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>Power</li><li>PON</li><li>LOS</li><li>LAN</li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>Кнопка Reset для возврата к заводским настройкам по умолчанию</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>Разъем для подключения питания</li></ul>
<b>PON</b>	
Характеристики GPON	<ul style="list-style-type: none"><li>Восходящий поток 1,2 Гбит/с</li><li>Нисходящий поток 2,4 Гбит/с</li><li>Дальность покрытия: до 20 км</li><li>Чувствительность оптического приемника: ≤-28 дБм</li><li>Выходная мощность: 0,5 ~ 5 дБм</li><li>SC/APC</li><li>Аутентификация ONU</li></ul>
<b>Функционал</b>	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.1D, Spanning Tree Protocol</li><li>ITU-T G.984/G.988</li><li>ITU-T Y.1291</li></ul>
Шифрование EPON	<ul style="list-style-type: none"><li>Шифрование AES с ключом 128 бит</li><li>Аутентификация MAC/Loid (Logical identifier)/Hybrid</li></ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>Фильтрация по MAC-адресам</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>Режимы управления HTTP, SNMP и TELNET</li><li>Локальный сервер или сервер системного журнала</li><li>Обновление программного обеспечения через TFTP, WEB и OMCI</li></ul>
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>90 x 72 x 26 мм</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>70 г</li></ul>
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>Питание на входе: 100-240 В</li><li>Питание на выходе: 12В / 0,5А</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: от 0 до 45 °С</li><li>Хранения: от -40 до 80 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>От 10% до 85% (без конденсата)</li></ul>
<b>Комплект поставки</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Абонентский терминал GPON ONT DPN-101G</li><li>Адаптер питания</li><li>Краткое руководство по установке</li></ul>	
<b>Информация для заказа</b>	
<b>Модель</b>	<b>Описание</b>
DPN-101G	Абонентский терминал GPON ONT с 1 GPON-портом и 1 портом 10/100/1000Base-T

Обновлено 17/10/2024