



DPN-100

GPON ONU Transceiver SFP Module

SFP-трансивер GPON ONT с разъемом SC

Quick Installation Guide

Краткое руководство по установке

Before You Begin

This installation guide provides instructions for installing the DPN-100 on your network. The D-Link DPN-100 is a G.984.2 (GPON) Optical Network Terminal (ONT) with Small Form-Factor Pluggable (SFP) packaging.

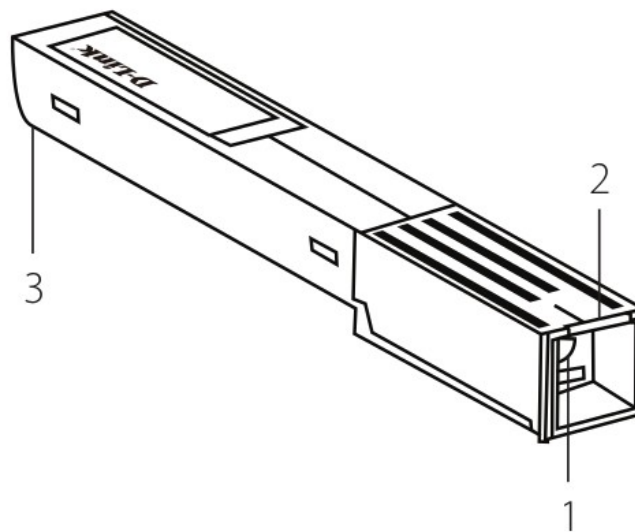
Check the antistatic wrist strap into the installation section.

Package Contents

This DPN-100 package includes the following items:

- DPN-100 GPON ONU Transceiver SFP Module

Hardware Overview



	Connector	Description
1	SC/APC port	SC/APC port for fiber services.
2	Bail lever	Lever for removing the device from the socket.
3	SFP Interface	SFP interface for SFP port.

Installation

Note: The DPN-100 is a static-sensitive device. Use an antistatic wrist strap (or equivalent) connected to a grounded surface before opening and while installing the DPN-100.

Connecting the DPN-100

1. Remove the DPN-100 from its protective packaging.
2. Verify that the target socket is compatible. Note the SFP socket orientation - it may require the DPN-100 to be turned upside-down for the correct insertion.
3. Check the following before attempting to insert the DPN-100 into the target SFP socket.

- The DPN-100's bail is in the closed (locked) position.
 - The DPN-100's dust cover is inserted into the SC/APC fiber opening.
4. Insert the DPN-100 into the target SFP socket until you feel (or hear) the latch mechanism "click."
 5. Verify that the DPN-100 is seated properly by holding the DPN-100 at the sides and trying to remove it with the SFP bail in the locked position. If the DPN-100 can be removed, reinsert it and press hard on the SFP dust cover to insert the module more securely.

Configuration

Fiber Connection to the DPN-100

1. Remove the DPN-100 module dust cover and keep it for future use.
2. Remove the dust cap from the tip of the GPON fiber cable and keep it for future use. Clean the tip if necessary.
3. Connect the fiber cable to the SC/APC port on the DPN-100.

Warning: Invisible LASER radiation may be emitted from the end of the fiber and/or from the DPN-100. Take all necessary precautions to avoid exposure to this radiation.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство не имеет механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от -30 до +60 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

Не вскрывайте корпус устройства! Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство.

Срок службы устройства – 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: С – 2012, D – 2013, E – 2014, F – 2015, G – 2016, H – 2017, I – 2018, J – 2019, O – 2020,
1 – 2021.

Месяц: 1 – январь, 2 – февраль, ..., 9 – сентябрь, A – октябрь, B – ноябрь, C – декабрь.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

Перед началом работы

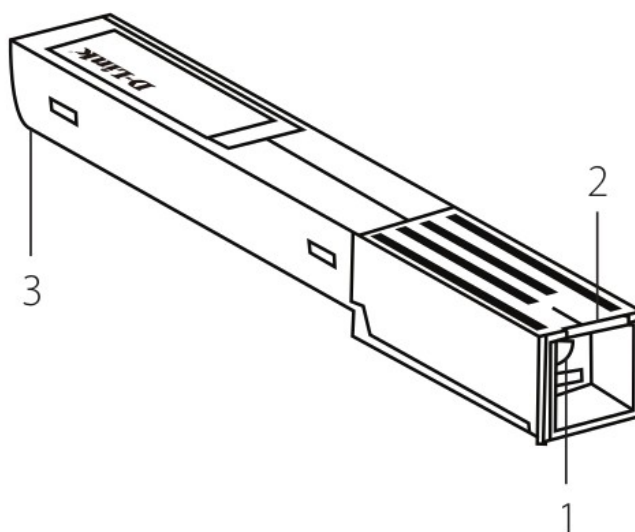
Данное краткое руководство содержит инструкции по установке DPN-100 – SFP-трансивера GPON ONT, поддерживающего стандарт ITU-T G.984.

Для работы с устройством потребуется антистатический браслет.

Комплект поставки

- SFP-трансивер DPN-100

Обзор устройства



	Разъем	Описание
1	Разъем SC/APC	Предназначен для подключения оптоволоконного кабеля.
2	Рычаг	Используется для извлечения подключенного SFP-трансивера.
3	SFP-интерфейс	Предназначен для подключения к SFP-портам GPON-оборудования.

Установка SFP-трансивера

Примечание: устройство чувствительно к статическому электричеству. При распаковке и установке SFP-трансивера необходимо использовать антистатический браслет.

Подключение

1. Извлеките DPN-100 из упаковки.
2. Убедитесь, что разъем SFP-трансивера совместим с разъемом GPON-оборудования, к которому необходимо подключить DPN-100.
3. Перед подключением убедитесь, что:

- Рычаг закрыт (заблокирован).
- В разъеме SC/APC установлена противопылевая заглушка.

4. Подключите DPN-100 к GPON-оборудованию.

5. Убедитесь, что SFP-трансивер надежно зафиксирован. Если DPN-100 легко извлекается при заблокированном рычаге, необходимо отключить его от GPON-оборудования, а затем снова подключить, надавливая на противопылевую заглушку.

Настройка SFP-трансивера

Подключение оптоволоконного кабеля

1. Извлеките противопылевую заглушку. Не выкидывайте заглушку, она понадобится при дальнейшей эксплуатации.

2. Снимите противопылевой колпачок с оптоволоконного кабеля GPON. Не выкидывайте колпачок, он понадобится при дальнейшей эксплуатации. Очищайте колпачок при необходимости.

3. Подключите оптоволоконный кабель к разъему SC/APC.

Внимание! Оптоволоконный кабель и SFP-трансивер DPN-100 могут быть источниками лазерного излучения. Соблюдайте меры предосторожности.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • 1 порт 1000Base-X
Тип форм-фактора	<ul style="list-style-type: none"> • SFP
Разъем	<ul style="list-style-type: none"> • SC/APC
Одно-/двунаправленный	<ul style="list-style-type: none"> • Двунаправленный
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.984.x (поддержка G.984.5) • SFP MSA, INF-8074i • SFF-8472 • FCC 47 CFR Part 15, Class B • FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, Class I • IEEE 802.3 • ITU-T G.984.2 Amd1, Class B+
Расстояние передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • 20 км
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • До 1.244 Гбит/с восходящего потока; до 2.488 Гбит/с нисходящего потока
Тип кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Одномодовый
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"> • Tx: 1310 нм, Rx: 1490 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	<ul style="list-style-type: none"> • Макс.: 5 дБм • Мин.: 0,5 дБм
Чувствительность	<ul style="list-style-type: none"> • -28 дБм
Оптическая мощность насыщения	<ul style="list-style-type: none"> • -8 дБм
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Горячее подключение • 32 GEM-порта • 8 T-CONT • Multicast GEM (до 128 групп) • Поддержка FEC • Поддержка DBA • 8 очередей приоритетов • Регистрация по серийному номеру и PLOAM паролю • Dying gasp
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 71,8 x 13,8 x 11,09 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 30 г
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • 3,3 В
Макс. входной ток	<ul style="list-style-type: none"> • 750 мА
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • < 2 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от -30° до 60°С • Хранения: от -20° до 85°С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 5% до 95% (без конденсата)
Прочее	
Безопасность/EMI	<ul style="list-style-type: none"> • RoHS • FCC/UL • CE

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

ОФИСЫ

Россия
Москва, Графский переулок, 14
Тел.: +7 (495) 744-00-99
E-mail: mail@dlink.ru

Україна
Київ, вул. Межигірська, 87-А
Тел.: +38 (044) 545-64-40
E-mail: ua@dlink.ua

Moldova
Chisinau; str.C.Negruzzi-8
Tel: +373 (22) 80-81-07
E-mail: info@dlink.md

Беларусь
Мінск, пр-т Незалежнасці, 169
Тэл.: +375 (17) 218-13-65
E-mail: support@dlink.by

Қазақстан
Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй
Тел.: +7 (727) 378-55-90
E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան
Երևան,
Դավթաշեն 3-րդ
թաղամաս, 23/5
Հեռ.՝ +374 (10) 39-86-67
Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Lietuva
Vilnius, Žirmūnų 139-303
Tel.: +370 (5) 236-36-29
E-mail: info@dlink.lt

Eesti
E-mail: info@dlink.ee

Türkiye
Uphill Towers Residence A/99
Ataşehir /ISTANBUL
Tel: +90 (216) 492-99-99
Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל
רח' המגשימים 20
קרית מטלון
פתח תקווה
072-2575555
support@dlink.co.il

