

D-Link

DPN-6608

**Управляемый коммутатор GPON OLT 2 уровня с 8 портами GPON SFP,
4 портами 1000Base-X SFP, 2 портами 10GBase-X SFP+
и 2 портами 10/100/1000Base-T**



Краткое руководство по установке

Информация в данном документе может быть изменена без предварительного уведомления.

© D-Link Corporation. Все права защищены.

Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с 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. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 °С до +45 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание 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 – 5 лет.

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 - 2006, D - 2007, E - 2008, F - 2009, G - 2010, H - 2011, I - 2012, J - 2013, O - 2014, 1 - 2015, 2 - 2016.

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

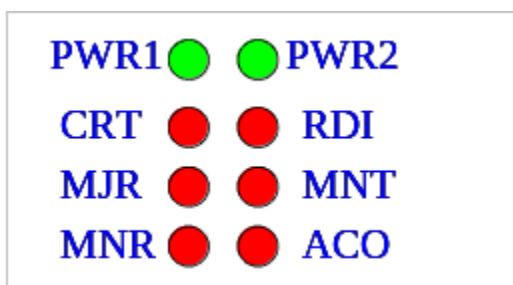
При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

Комплект поставки

Откройте коробку и аккуратно распакуйте ее содержимое. Проверьте по списку наличие всех компонентов и убедитесь, что они не повреждены. Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к Вашему поставщику. Приобретенная модель может незначительно отличаться от изображенной на иллюстрациях.

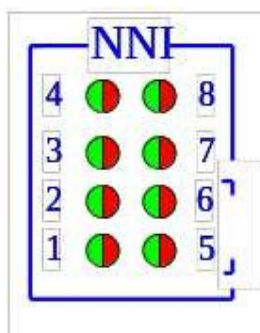
- Коммутатор DPN-6608
- Кабель питания
- Кронштейны для установки в 19-дюймовую стойку

Индикаторы



Индикатор	Состояние	Описание
Pwr1 Pwr2 (Зависит от слота (1 или 2), в который установлен модуль питания)	Горит зеленым цветом	Питание коммутатора включено.
	Не горит	Питание коммутатора выключено.
	Мигает зеленым цветом	Обнаружена ошибка.
CRT	Не горит	Критическая ошибка не обнаружена.
	Горит красным цветом	Обнаружена критическая ошибка.
MJR	Не горит	Серьезная ошибка не обнаружена.
	Горит красным цветом	Обнаружена серьезная ошибка.
MNR	Не горит	Незначительная ошибка не обнаружена.
	Горит красным цветом	Обнаружена незначительная ошибка.
RDI	Не горит	На удаленном устройстве ошибка (Error Bit) не обнаружена.
	Горит красным цветом	На удаленном устройстве обнаружена ошибка (Error Bit).
MNT	Не горит	Устройство находится в пассивном состоянии.
	Мигает	Выполняется обновление устройства.
ACO	Не горит	Сигнал тревоги включен или обнаружена новая ошибка.
	Горит красным цветом	Сигнал тревоги отключен.

Индикаторы портов GPON и NNI



GPON-порты (1-8) NNI-порты (1-8)	Описание
Не горит	К порту не подключено устройство.
Горит красным цветом	К порту подключено устройство, но соединение не установлено.
Горит зеленым цветом	К порту подключено устройство и соединение установлено.
Мигает зеленым цветом	Порт находится в рабочем состоянии (осуществляется передача данных).

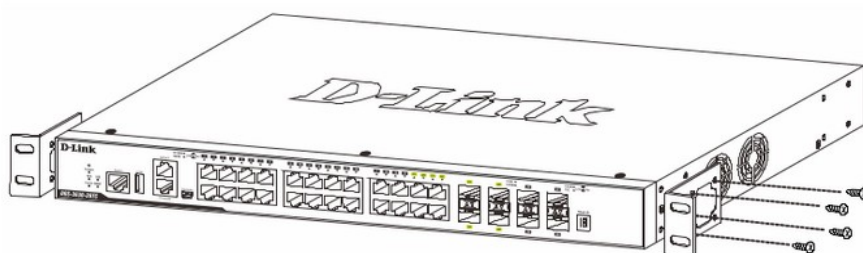
Установка коммутатора

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

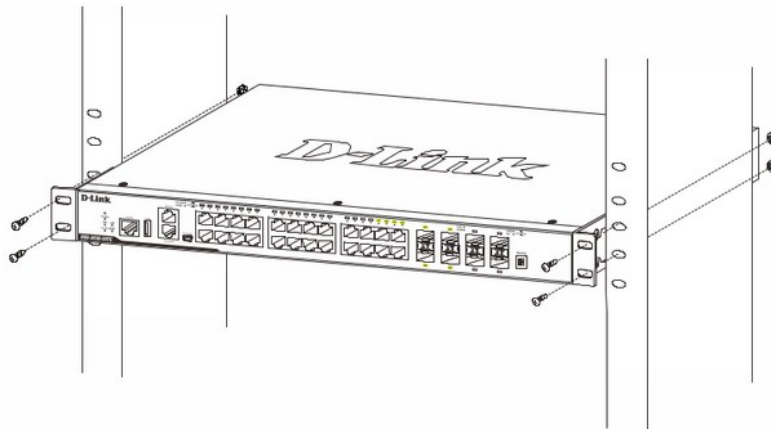
- Осмотрите кабель питания и убедитесь, что он надежно подключен к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Установите коммутатор в сухом и прохладном месте для обеспечения надлежащей рабочей температуры и влажности.
- Установите коммутатор в том месте, где отсутствуют источники сильного электромагнитного поля, вибрация, пыль и воздействие прямых солнечных лучей.

Установка в стойку

Коммутатор может быть установлен в 19-дюймовую стойку. Прикрепите кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте их с помощью винтов.



Установите коммутатор в стойку и закрепите его с помощью винтов от стойки.



Подключение трансивера

Коммутатор DPN-6608 оснащен портами для подключения трансивера DEM-PB1S-OLT. Подключите DEM-PB1S-OLT к соответствующим портам DPN-6608.

Подключение кабеля питания переменного тока

Подключите кабель питания переменного тока к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.

Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. При восстановлении питания подключите коммутатор.

Вход в Web-интерфейс

Поддерживаемые Web-браузеры:

- Microsoft Internet Explorer 7 или выше
- Firefox
- Google Chrome
- Safari

При использовании LAN-портов для доступа к Web-интерфейсу IP-адресом по умолчанию является 192.168.1.150. Для выполнения входа в Web-интерфейс откройте Web-браузер, введите в адресной строке IP-адрес коммутатора и нажмите Enter. После того как появится окно аутентификации, введите имя пользователя и пароль (имя пользователя **admin** и пароль по умолчанию **admin**).

Технические характеристики

Порт управления

Консольный порт RJ-45
Порт управления Out-of-band RJ-45

Порты Gigabit Ethernet Uplink

4 порта 1G mini-GBIC (SFP)
2 порта 10G mini-GBIC (SFP+)
Полная совместимость с IEEE802.3
Полная совместимость с IEEE802.3u
Полная совместимость с IEEE802.3z
Полная совместимость с IEEE802.3ab
Поддержка операций в режиме полного дуплекса
Поддержка управления потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса

Порты G-PON OLT Downlink

8 OLT-портов SFP с разъемами SC-типа
Полная совместимость с ITU-984.2
Каждый OLT-порт поддерживает до 64 ONT
Скорость до 2,54/1,25 Гбит/с для нисходящего/восходящего потока
Кабель: одномодовый волоконно-оптический кабель
Длина волны для восходящего потока (ONT->OLT): 1310 нм
Длина волны для нисходящего потока (OLT->ONT): 1490 нм

Функции программного обеспечения

Базовые

Auto Discovery/ Grant Allocation/ Ranging/ Report Handling
Сообщения о нештатных ситуациях (Режим Dying Gasp/Отсутствие соединения/Отклонение температуры)
Информация OAM
Управление полосой пропускания для нисходящего потока на основе ограничителя
Управление полосой пропускания для восходящего потока на основе DBA
Удаленная диагностика (Loop back/ Ping)
Управление Peer to peer (Управление доступом/ограничение трафика)

QoS

Количество очередей на порт: 8 очередей
Поддержка 802.1p
Ограничение скорости входящего трафика на порту
Strict Priority и WRR

Функции уровня 2

802.1Q VLAN(4K VLAN)
Агрегирование каналов (IEEE802.3ad (статическое/динамическое)) (только для портов uplink)
Multicast VLAN

Управление

Списки управления доступом (ACL)
Telnet
SYSLOG
SNMP v1, v2c
Интерфейс командной строки (CLI)
RTC
TFTP-клиент
TFTP
Web-интерфейс

Источник питания

Питание на входе: 120-230 В 1,45 А – 0,85 А переменного тока
Потребляемая мощность: Макс. 80 Вт
Дополнительный источник питания 48V DC - опционально

Размеры (Д x Ш x В)

440 x 270 x 44,5 мм

Рабочая температура

От 0 до 45 °С

Температура хранения

От -40 до 70 °С

Влажность

От 5% до 95% (без конденсата)

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

Адрес офиса в России:
Москва, Графский переулок, 14
Тел.: +7 (495) 744-00-99
e-mail: mail@dlink.ru



Версия 1.0 2016-02-24

D-Link[®]
Building Networks for People