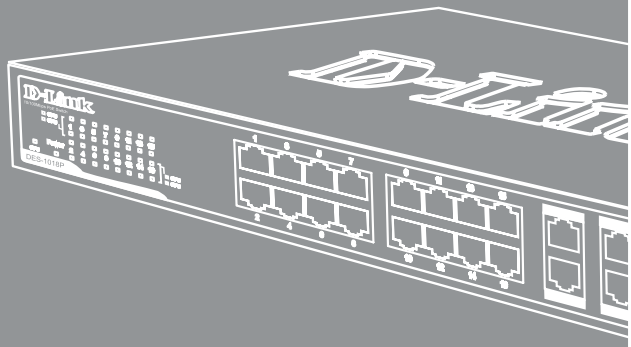
D-Link®
Building Networks for People

Краткое руководство по установке

DES-1018P



**Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100Base-TX,
2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP и функцией энергосбережения
(8 портов с поддержкой PoE 802.3af (15,4 Вт), PoE-бюджет 80 Вт)**

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 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. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 °C.

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

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.
Устройство должно также быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.

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: 9 - 2009, A - 2010, B - 2011, C - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017.
Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

О данном руководстве

Данное руководство содержит пошаговые инструкции по настройке коммутатора D-Link DES-1018P. Помните, что приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображенной на иллюстрациях.

DES-1018P – это неуправляемый коммутатор, обеспечивающий подачу питания по Power over Ethernet (PoE) на устройства с поддержкой PoE, например, сетевые камеры. DES-1018P оснащен 16 портами 10/100Base-TX (8 портов с поддержкой PoE), 2 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP и является идеальным решением для расширения домашней или сети небольшого офиса с ограниченным бюджетом.

Обзор аппаратной части

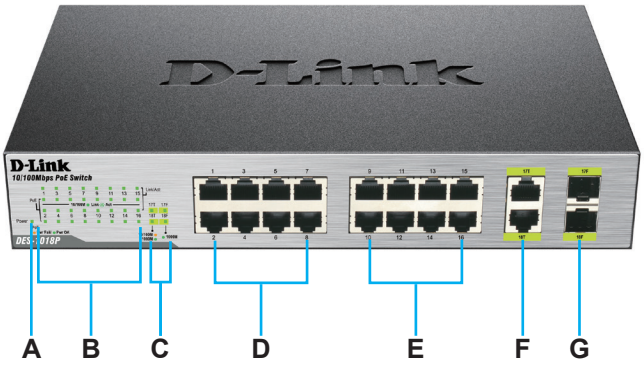


Рис. 1. Передняя панель

Рис. 2. Задняя панель

Компонент	Название	Описание
A	Индикатор Power	Отображает, включено ли питание коммутатора
B	Индикаторы Link/Act и PoE	Состояние соединения/ активности и подачи питания PoE
C	Индикаторы Gigabit LAN SFP	Соединение/ активность/скорость для подключенных к гигабитным портам LAN SFP-устройств
D	Порты 1-8	Порты 10/100Base-TX с поддержкой PoE
E	Порты 9-16	Порты 10/100Base-TX
F	Порты Gigabit LAN RJ-45	Порты для подключения таких устройств, как компьютеры, коммутаторы и концентраторы
G	Порты Gigabit LAN SFP	Порты для подключения таких устройств, как компьютеры, коммутаторы и концентраторы
H	Слот для кенсингтонского замка	Слот для установки кенсингтонского замка
I	SWITCH GND	Компонент для заземления коммутатора
J	Слот для фиксатора для кабеля питания	Слот для установки фиксатора для кабеля питания
K	Разъем для подключения кабеля питания	Разъем для подключения кабеля питания

Индикаторы состояния и портов

В следующей таблице описываются индикаторы коммутатора.

Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Power	Зеленый	Горит постоянно	Питание включено
		Не горит	Питание выключено
Link/Act/ Speed (Порты 17-18)	Зеленый	Горит постоянно	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с
		Мигает	Выполняется прием или передача данных
	Желтый	Горит постоянно	К порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с
		Мигает	Выполняется прием или передача данных
	Не горит	Не горит	Устройство не подключено

Порты Link/ Act/Speed 10/100 Мбит/с (Порты 1-16)	Зеленый	Горит постоянно	К порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с
		Мигает	Выполняется прием или передача данных
	Не горит	Не горит	Устройство не подключено.
PoE (Порты 1-8)	Зеленый	Горит постоянно	PoE-устройство подключено
	Красный	Горит постоянно	Потеря работоспособности на порту PoE. Возможные причины: 1. Недостаток общей мощности PoE. 2. Превышение порогового значения тока. 3. Короткое замыкание на включенном устройстве.
	Не горит	Не горит	PoE-устройство не подключено

Установка и подключение

Данный раздел содержит информацию об установке DES-1018P в стандартную 19-дюймовую стойку, подключении кабелей и включении устройства.

Перед подключением к сети

Во избежание неисправностей и повреждений соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Установите DES-1018P в сухом и прохладном месте с допустимым значением температур и влажности.
- Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей (например, от электродвигателей), вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
- Оставьте как минимум 10 см свободного пространства вокруг коммутатора для обеспечения нормальной вентиляции.
- Осмотрите кабель питания и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Не размещайте какие-либо предметы на поверхности коммутатора.

Шаг 1 – Распаковка

Откройте картонную 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.

Комплект поставки	
Коммутатор DES-1018P	1
Кабель питания	1
Фиксатор для кабеля питания	1
Комплект для монтажа в стойку и набор резиновых ножек	1
Краткое руководство по установке	1

Шаг 2 – Установка

Коммутатор DES-1018P может быть установлен в 19-дюймовую стойку.

1. Прикрепите кронштейны к боковым панелям коммутатора (как показано на **Рис. 3**) и зафиксируйте их с помощью входящих в комплект поставки винтов.

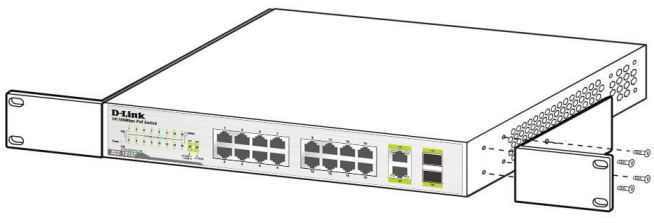


Рис. 3. Крепление кронштейнов

РУССКИЙ

2. Установите коммутатор в стойку и закрепите его с помощью винтов, входящих в комплект поставки стойки.

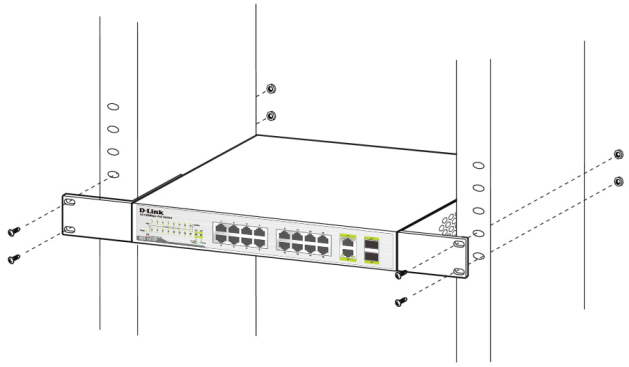


Рис. 4. Установка коммутатора в стойку

3. Прикрепите резиновые ножки к нижней панели коммутатора DES-1018P, расположив их по углам.

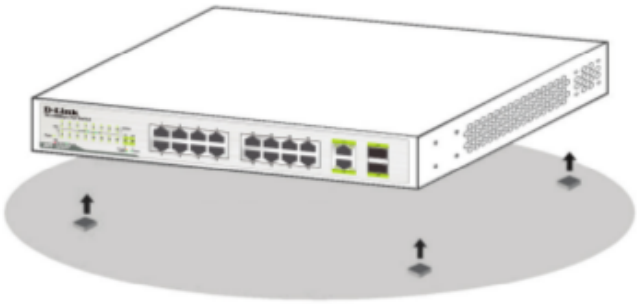


Рис. 5. Крепление резиновых ножек

Шаг 3 – Заземление коммутатора

Данный раздел содержит информацию о способе заземления коммутатора. Данную процедуру необходимо выполнить перед включением питания коммутатора.

Необходимые инструменты и оборудование

- Винт заземления M4 x 6 мм (входит в комплект для монтажа)
- Провод заземления (не входит в комплект для монтажа): характеристики провода заземления должны соответствовать региональным требованиями по установке. В зависимости от источника питания и системы, для установки требуется медный провод (от 12 до 6 AWG.) Рекомендуется использовать имеющиеся в продаже провода 6 AWG. Длина провода зависит от расположения коммутатора по отношению к средствам заземления.
- Отвертка (не входит в комплект для монтажа)

Коммутатор можно заземлить, выполнив следующие шаги:

1. Убедитесь, что питание коммутатора выключено.
2. Прикрутите клемму заземляющего провода винтом заземления к коммутатору.
3. Прикрепите клемму на противоположной стороне провода заземления к разъему заземления на стойке, в которую установлен коммутатор.
4. Проверьте надежность существующих соединений.

Рис. 6. Подключение провода заземления

Шаг 4 – Установка фиксатора для кабеля питания

Для предотвращения случайного отключения кабеля питания рекомендуется установить фиксатор.

1. Установите стяжку замком вниз в отверстие, расположенное под разъемом питания, как показано на **Рис. 7**.

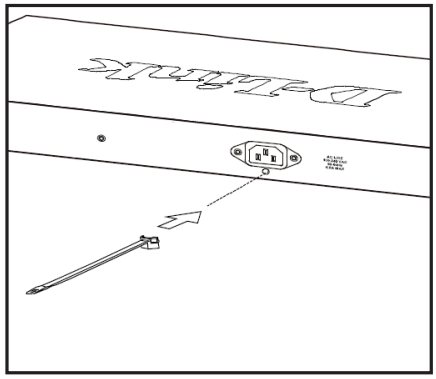


Рис. 7. Установка кабельной стяжки