



# D-Link®

## DGS-1008P

Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T  
(4 порта с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 68 Вт)

### КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания 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 °С.

Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

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 и адаптер питания. 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.

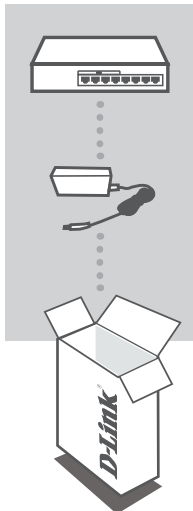
Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

# КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

## СОДЕРЖИМОЕ



### КОММУТАТОР DGS-1008P

### АДАПТЕР ПИТАНИЯ

53,5 В ПОСТОЯННОГО ТОКА 1,5 А

Если что-либо из перечисленного отсутствует, обратитесь к Вашему поставщику.

**Предупреждение:** Использование адаптера питания с другим значением максимально допустимого напряжения приведет к повреждению устройства и аннулированию гарантии на данное устройство.

## ВВЕДЕНИЕ

Неуправляемый коммутатор DGS-1008P позволяет осуществлять подачу питания по Power over Ethernet (PoE) на любое устройство с поддержкой PoE, например, сетевую камеру. DGS-1008P оснащен 8 портами 10/100/1000Base-T (порты 1-4 с поддержкой PoE) и является идеальным, экономически выгодным решением для дома или небольшого офиса.

# УСТАНОВКА

## УСТАНОВКА DGS-1008P

Выполните следующие шаги для установки коммутатора:

1. Установите DGS-1008P в сухом и прохладном месте. Рабочая температура и влажность должны соответствовать допустимым значениям, указанным в технических характеристиках устройства.
2. Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
3. Оставьте не менее 10 см пространства слева и справа от коммутатора для обеспечения нормальной вентиляции.
4. Осмотрите адаптер питания и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.

**⚠ Не размещайте какие-либо устройства на поверхности коммутатора.**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ DGS-1008P К СЕТИ



### А. Питание

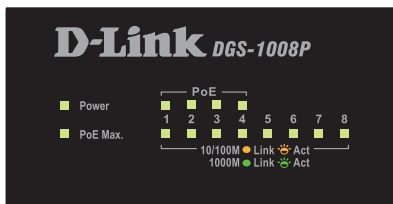
Подключите адаптер питания к разъему питания на коммутаторе DGS-1008P и к электрической розетке. Индикатор питания должен загореться, свидетельствуя об успешном включении питания.

### Б. Порты с поддержкой PoE (порты 1-4)

Порты PoE (1-4) поддерживают стандарты 802.3af и 802.3at и обеспечивают мощность до 30 Вт на каждом порту. Общий бюджет мощности PoE составляет 68 Вт.

### В. Порты 10/100/1000Base-T (порты 1-8)

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10 Мбит/с, 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с и работу в режиме полудуплекса и полного дуплекса. Кроме того, порты поддерживают автоматическое определение MDI/MDIX, устраняя необходимость использования перекрестных кабелей или uplink-портов. Каждый порт может быть подключен напрямую к серверу, концентратору, маршрутизатору или коммутатору с помощью стандартного "прямого" Ethernet-кабеля на основе витой пары.



Индикаторы помогают вести наблюдение, диагностику, а также выполнять поиск и устранение неисправностей на коммутаторе или на подключенном устройстве.

Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Power	Зеленый	Горит	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.
Link/Act/Speed	Зеленый	Горит	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с.
		Мигает	На порту выполняется передача или прием данных.
	Желтый	Горит	К порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с.
		Мигает	На порту выполняется передача или прием данных.
	-	Не горит	Устройство не подключено к порту.
Порты PoE (порты 1-4)	Зеленый	Горит	Устройство с поддержкой PoE успешно подключено, и порт получает питание.
		Не горит	Устройство с поддержкой PoE не подключено.
	Красный	Горит	Режим управления питанием: Подается корректная нагрузка PoE, но PSE не обладает достаточной мощностью для обеспечения требуемой нагрузки. Питание на порт не подается.
		Мигает	Произошла перегрузка или короткое замыкание. Питание на порт не подается.
PoE Max.	Красный	Горит	Общая потребляемая мощность выше 66 Вт.
		Мигает	Выходная мощность для устройств PoE превысила максимальный бюджет мощности (68 Вт).
	-	Не горит	Общая потребляемая мощность ниже 66 Вт.

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

### 1. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ НЕ ГОРИТ ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ?

- Проверьте, надежно ли подключен адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.
- Убедитесь, что переключатель On/Off находится в положении On.

### 2. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПОДКЛЮЧЕННОЕ УСТРОЙСТВО НЕ ОБНАРУЖЕНО?

- Убедитесь, что индикатор порта горит или мигает. Если индикатор не горит, используйте другой Ethernet-кабель.

### 3. ЧТО ДЕЛАТЬ ЕСЛИ УСТРОЙСТВО С ПОДДЕРЖКОЙ PoE НЕ ПОЛУЧАЕТ ПИТАНИЕ ОТ DGS-1008P?

- Убедитесь, что устройство с поддержкой PoE подключено к одному из четырех портов PoE (1-4) и общая мощность, потребляемая всеми подключенными устройствами, не превышает максимальный бюджет мощности 68 Вт.

# Технические характеристики

## Интерфейсы

8 портов 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE)

## Индикаторы

Power

PoE

PoE Max.

Link/Act/Speed (на порт)

## Стандарты

IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX

IEEE 802.3ab 1000Base-T

Управление потоком IEEE 802.3x

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Автосогласование скорости на каждом порту

IEEE 802.3af Power over Ethernet

IEEE 802.3at Power over Ethernet

## Скорость передачи данных

Ethernet:

10 Мбит/с (полудуплекс)

20 Мбит/с (полный дуплекс)

Fast Ethernet:

100 Мбит/с (полудуплекс)

200 Мбит/с (полный дуплекс)

Gigabit Ethernet:

2000 Мбит/с (полный дуплекс)

## Производительность

Коммутационная матрица: 16 Гбит/с

Метод коммутации: Store-and-forward

Размер таблицы MAC-адресов: 8К записей

Буфер пакетов: 256 КБ

## Вес

0,761 кг

## Размеры (Д x Ш x В)

190 x 120 x 38 мм

## Питание

53,5 В / 1,5 А, внешний адаптер питания

## Потребляемая мощность

Максимальная: 70,6 Вт

На порт PoE (порты 1-4): до 30 Вт

## Бюджет PoE

68 Вт

## Температура

Рабочая температура: 0 ~ 40 °С

Температура хранения: -40 ~ 70 °С

## Влажность

При эксплуатации: 0% ~ 95% без конденсата

При хранении: 0% ~ 90% без конденсата

## Сертификаты

CE, RoHS

## 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](mailto:support@dlink.ru)

### Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

### Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 503-505

## ОФИСЫ

### Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел. : +7 (495) 744-00-99

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

### Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: [ua@dlink.ua](mailto:ua@dlink.ua)

### Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail: [info@dlink.md](mailto:info@dlink.md)

### Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: [support@dlink.by](mailto:support@dlink.by)

### Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: [almaty@dlink.ru](mailto:almaty@dlink.ru)

### Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ [info@dlink.am](mailto:info@dlink.am)

### Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: [info@dlink.lv](mailto:info@dlink.lv)

### Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: [info@dlink.lt](mailto:info@dlink.lt)

### Eesti

E-mail: [info@dlink.ee](mailto:info@dlink.ee)

### Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /ISTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: [info.tr@dlink.com.tr](mailto:info.tr@dlink.com.tr)

### ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

972 (3) 921-28-86

[support@dlink.co.il](mailto:support@dlink.co.il)

