

## Основные характеристики

### Удлинение PoE-сегмента сети

При подключении нескольких PoE-повторителей возможно удлинение PoE-сегмента сети на расстояние до 500 м<sup>1</sup>.

### Быстрая установка

Технология Plug-and-Play обеспечивает простую установку без необходимости подключения внешнего источника питания.

### Высокая производительность PoE

Возможность подачи питания на два гигабитных PoE-устройства.



## DPE-302GE

### Гигабитный PoE-повторитель с 2 портами PoE на выходе (выходное напряжение 57 В DC)

#### Характеристики

##### Простота использования

- Установка Plug-and-play, не требует установки ПО
- Поддержка различных способов монтажа
- Простая установка PoE-устройств в местах, где розетки питания недоступны
- Портативный и компактный дизайн
- Один порт PoE на входе и два порта PoE на выходе
- Три индикатора с указанием направления потока питания и данных

##### Возможности подключения

- Передача данных питания на расстояние до 500 м<sup>1</sup>
- Скорость подключения 10/100/1000Base-T
- Подключение и подача питания гигабитным PoE-устройствам
- Автоматическое согласование скорости на портах Ethernet
- Высокая пропускная способность сети

##### Надежность

- Соответствие стандартам IEEE 802.3af (PoE) и 802.3at (PoE+)
- Совместимость со всеми стандартными PoE-устройствами
- Регулируемое питание на выходе для предотвращения выхода из строя подключенных устройств
- Работа в широком температурном диапазоне (от -20 до 60 °C)

Гигабитный PoE-повторитель DPE-302GE, предназначен для увеличения расстояния передачи данных и питания на 500 м<sup>1</sup>. Устройство может использоваться для передачи данных и питания мощностью до 30 Вт различным PoE-устройствам, таким как сетевые камеры с приводом наклона/поворота или беспроводные точки доступа. Несколько вариантов монтажа для DPE-302GE позволяют установить PoE-устройства в любом необходимом месте, устраняя необходимость в розетках и адаптерах питания.

##### Удлинение PoE-сегмента сети

DPE-302GE поддерживает установку Plug-and-Play, автоматически передает питание на два устройства на расстояние до 100 м. Возможность каскадного подключения до 4 PoE-повторителей позволяет увеличить расстояние передачи данных и питания до устройства с поддержкой PoE до 500 м<sup>1</sup>. DPE-302GE соответствует стандартам IEEE 802.3af/at и поддерживает гигабитную скорость передачи данных, что делает PoE-повторитель идеальным решением для сетей с высокими требованиями к пропускной способности. При совместном использовании с DPE-301GS PoE-повторитель позволяет запитывать и подключать к сети на больших расстояниях даже устройства без поддержки PoE.

##### Гибкость установки

Различные варианты монтажа, удобный дизайн и отсутствие необходимости во внешнем адаптере питания позволяют установить DPE-302GE в любом необходимом месте. Устройство может быть установлено на соответствующей поверхности с помощью встроенного магнита или закреплено на стене с помощью пластмассовых анкеров и винтов, также для крепления могут использоваться стяжки из комплекта поставки. PoE-повторитель позволяет установить сетевые устройства в местах, где розетки питания недоступны. Широкий диапазон рабочих температур (от -20 до 60 °C) открывает дополнительные возможности для эксплуатации устройства.

##### Надежное подключение

PoE-повторитель DPE-302GE подает питание после согласования с устройством-потребителем<sup>2</sup>. Это предотвращает включение устройства при недостаточном значении тока, а также позволяет отключать порт в случае короткого замыкания. Защита от статического электричества 4 кВ обеспечивает устойчивость портов к наведенному напряжению.



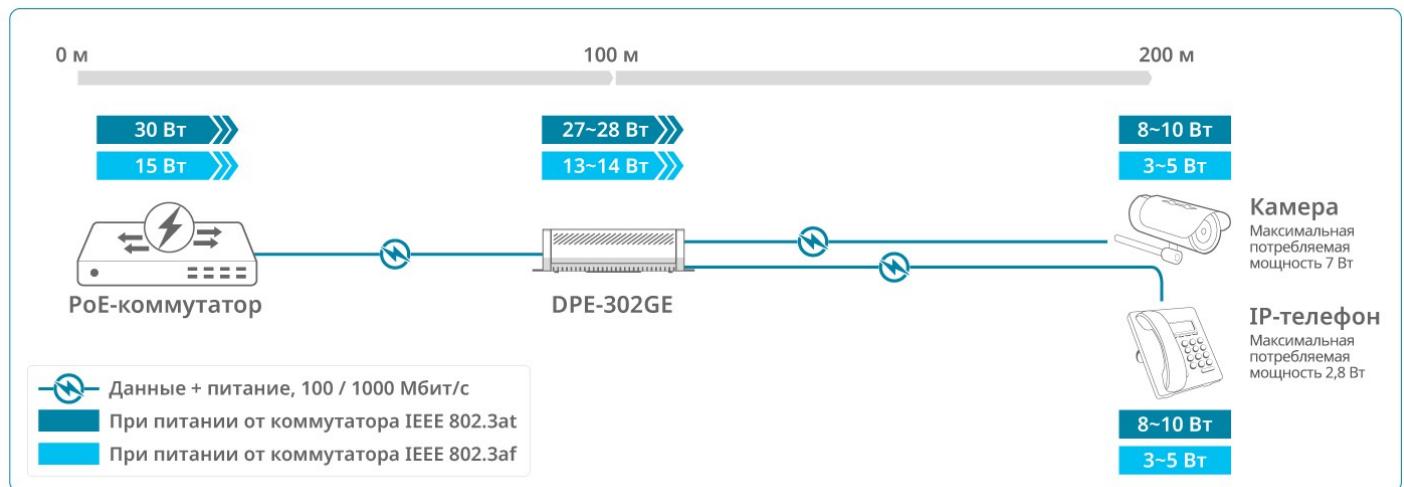
## DPE-302GE

### Гигабитный PoE-повторитель с 3 портами PoE (выходное напряжение 57 В DC)

#### Примеры схемы подключения

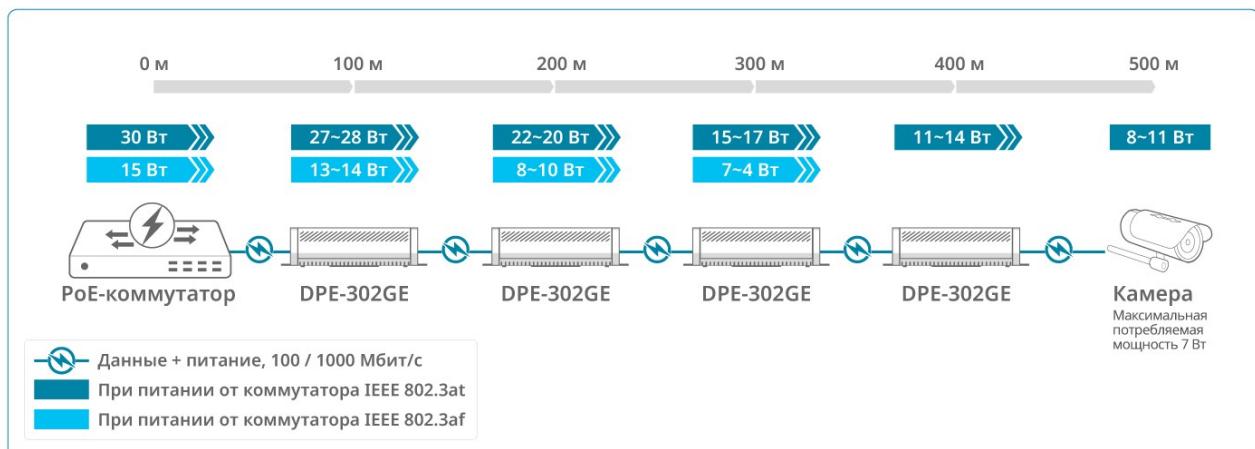
##### Быстрое подключение двух PoE-устройств по одному кабелю на расстоянии до 200 м

Один гигабитный PoE-повторитель DPE-302GE позволяет быстро и без настройки подключить два PoE-устройства<sup>3</sup> на расстоянии до 200 м от PSE-коммутатора, экономя его порты и устраняя необходимость в розетках на месте установки. Решение подходит для удаленных объектов, где требуется оперативно подключить пару PoE-устройств, а от коммутатора проложен только один кабель.



##### Удлинение PoE-сегмента до 500 м с помощью каскада из 4 повторителей

Возможность каскадного подключения до 4 PoE-повторителей позволяет увеличить дальность передачи данных и питания по PoE до 500 м<sup>1</sup>. Такое решение ускоряет монтаж и снижает стоимость внедрения нового оборудования, поскольку не требует установки дополнительных коммутаторов и подведения к ним питания в промежуточных точках.



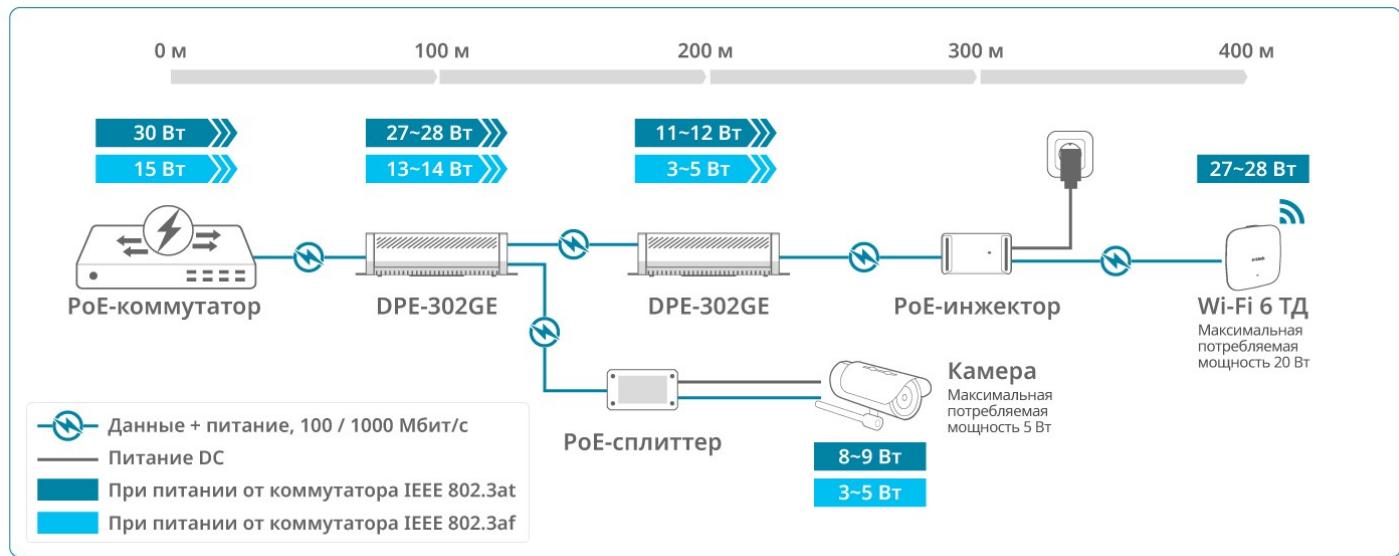


## DPE-302GE

### Гигабитный PoE-повторитель с 3 портами PoE (выходное напряжение 57 В DC)

#### Расширенные варианты подключения с PoE-сплиттером и PoE-инжектором

При использовании DPE-302GE в паре с PoE-сплиттером можно подключать к сети и запитывать на больших расстояниях устройства без поддержки PoE, а в паре с PoE-инжектором, например, DPE-301GI, – обеспечить питание удаленных PoE-устройств, требующих повышенной мощности.



<sup>1</sup> Максимальное расстояние соответствует спецификации IEEE 802.3u. Передача на расстояние, превышающее 100 м, может быть осуществлена путем подключения дополнительных PoE-повторителей DPE-302GE.

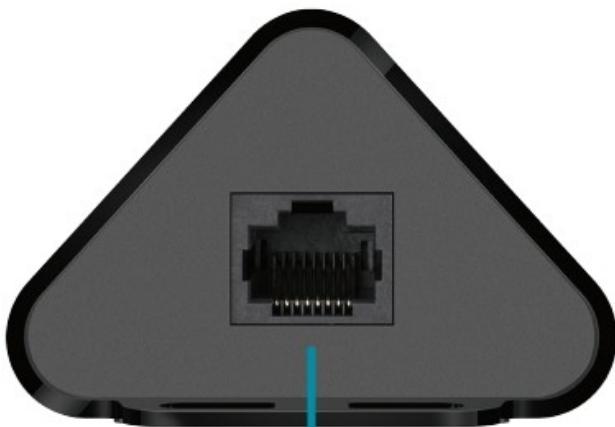
<sup>2</sup> Значение выходного напряжения устанавливается после согласования с устройством-потребителем и может быть от 44 В до 57 В.

<sup>3</sup> **Внимание:** при использовании обоих портов PoE на выходе потеря мощности будут варьироваться в зависимости от сценария установки. Потери мощности на больших расстояниях при использовании PoE могут быть в том числе из-за сопротивления Ethernet-кабеля. Реальная выходная мощность будет варьироваться в зависимости от используемых Ethernet-кабелей и факторов окружающей среды.

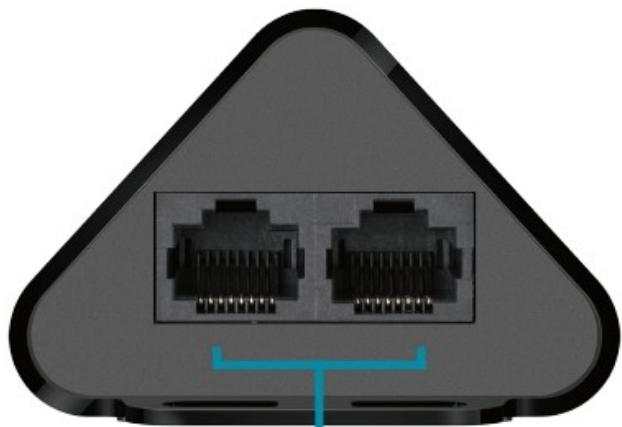
**D-Link®**

**DPE-302GE**  
Гигабитный PoE-повторитель с 3 портами PoE  
(выходное напряжение 57 В DC)

**Интерфейсы DPE-302GE**

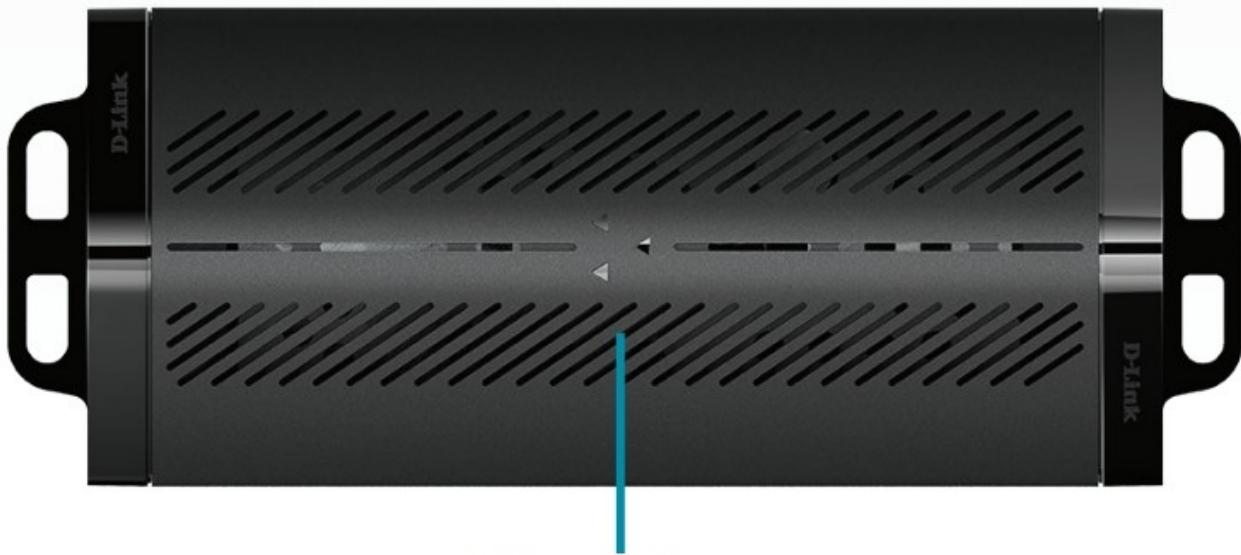


Входной порт PoE+Данные



Выходные порты PoE+Данные

**Индикаторы DPE-302GE**



Индикаторы статуса



DPE-302GE

## Гигабитный PoE-повторитель с 2 портами PoE на выходе (выходное напряжение 57 В DC)

### Технические характеристики

#### Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>Входной порт PoE + Данные 10/100/1000Base-T с автосогласованием MDI/MDI-X</li><li>2 выходных порта PoE + Данные 10/100/1000Base-T с автосогласованием MDI/MDI-X</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>Индикатор PoE входного порта</li><li>2 индикатора PoE выходных портов</li><li>Голубой: подключение к сети PoE</li><li>Мигающий голубой: превышение бюджета PoE</li></ul>

#### Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.3 10Base-T</li><li>IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>IEEE 802.3ab 1000Base-T</li><li>IEEE 802.3at Power over Ethernet</li><li>IEEE 802.3af Power over Ethernet</li><li>Управление потоком IEEE 802.3x</li><li>Поддержка режима полу-/полного дуплекса</li></ul>
---------------------	---

#### Физические параметры

Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>154 г</li></ul>
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>155 x 60 x 40 мм</li></ul>

#### Условия эксплуатации

Выходное напряжение <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.3at: от 50 В до 57 В постоянного тока</li><li>IEEE 802.3af: от 44 В до 57 В постоянного тока</li></ul>
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"><li>От источника Power over Ethernet</li></ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>Максимальная (для одного PoE-повторителя): 4,71 Вт</li><li>В режиме ожидания (для одного PoE-повторителя): 1,45 Вт</li></ul>
Задача от статического электричества	<ul style="list-style-type: none"><li>До 4 кВ</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: от -20 до 60 °C</li><li>Хранения: от -40 до 85 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>При эксплуатации: от 10% до 95% без конденсата</li><li>При хранении: от 5% до 95% без конденсата</li></ul>

#### Комплект поставки

<ul style="list-style-type: none"><li>PoE-повторитель</li><li>Комплект для монтажа на стену</li><li>2 стяжки</li><li>Краткое руководство по установке</li><li>Гарантийный талон</li></ul>
---

#### Прочее

Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>CE</li><li>FCC</li><li>LVD/CE</li><li>IC</li></ul>
-------------	--



DPE-302GE

## Гигабитный PoE-повторитель с 3 портами PoE (выходное напряжение 57 В DC)

### Информация для заказа

Модель	Описание
DPE-302GE	PoE-повторитель 802.3af/at, 1x1000Base-T PoE In, 2x1000Base-T PoE Out, выход: 57В DC

<sup>1</sup>Значение выходного напряжения устанавливается после согласования с устройством-потребителем и может быть от 44 В до 57 В.

Обновлено 05/02/2026



Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.