

Основные характеристики

Удлинение PoE-сегмента сети

При подключении нескольких PoE-повторителей возможно удлинение PoE-сегмента сети на расстояние до 500 м¹

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 питания и данных на расстояние до 500 м¹
- 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 м¹. 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 м¹. 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.

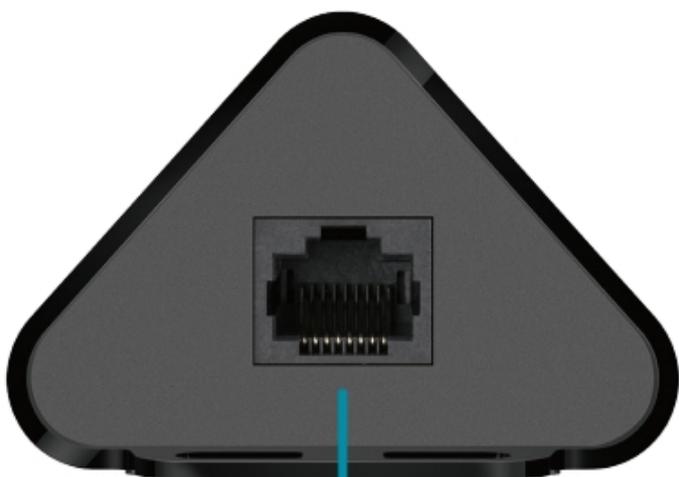
Гибкость установки

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.

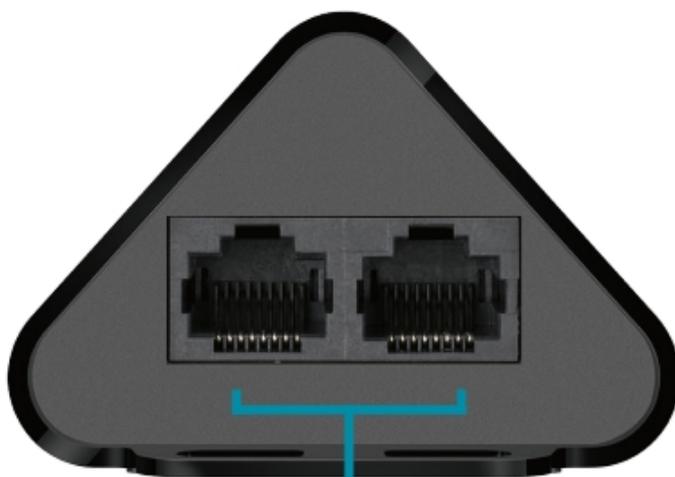
Надежное подключение

PoE-повторитель DPE-302GE подает питание после согласования с устройством-потребителем³. 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.

Интерфейсы DPE-302GE

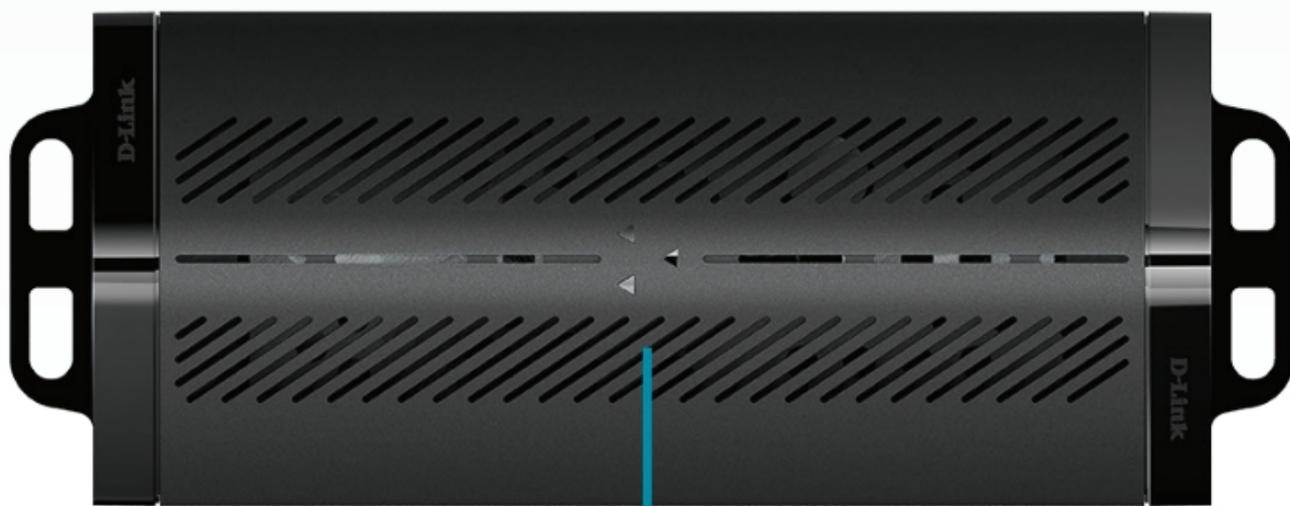


Входной порт PoE+Данные



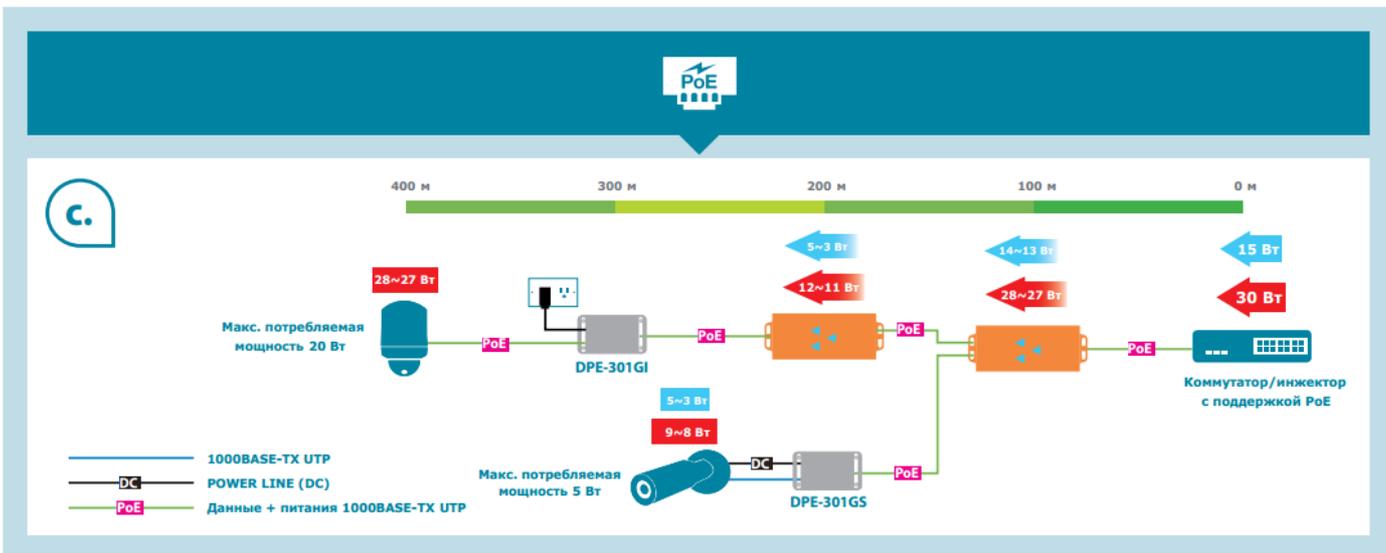
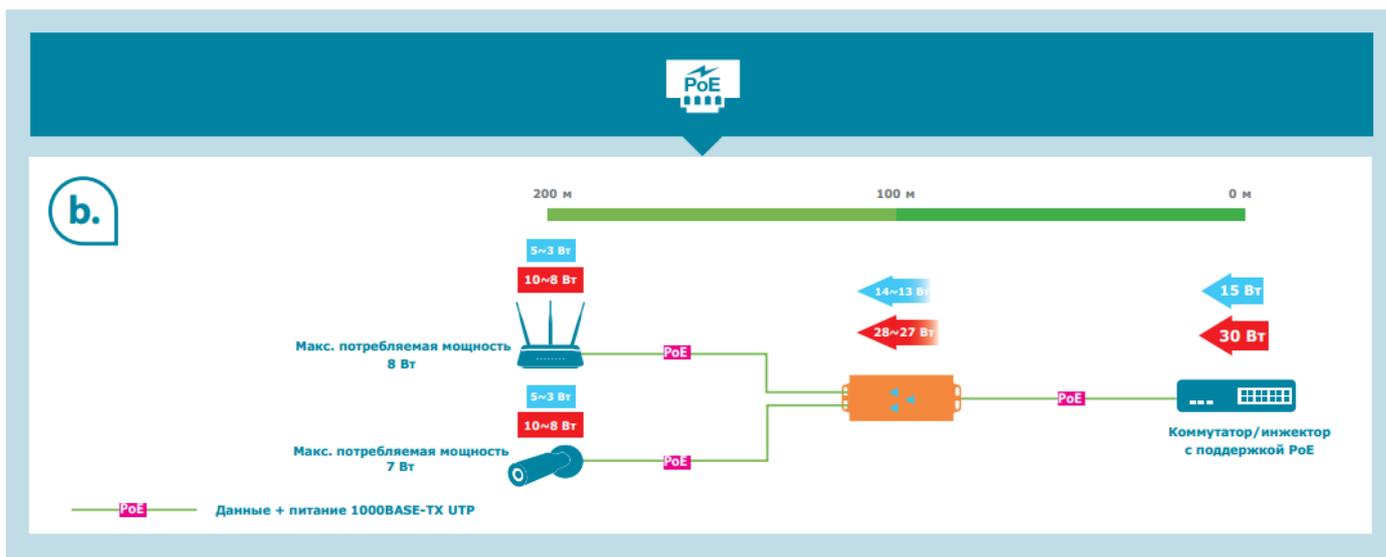
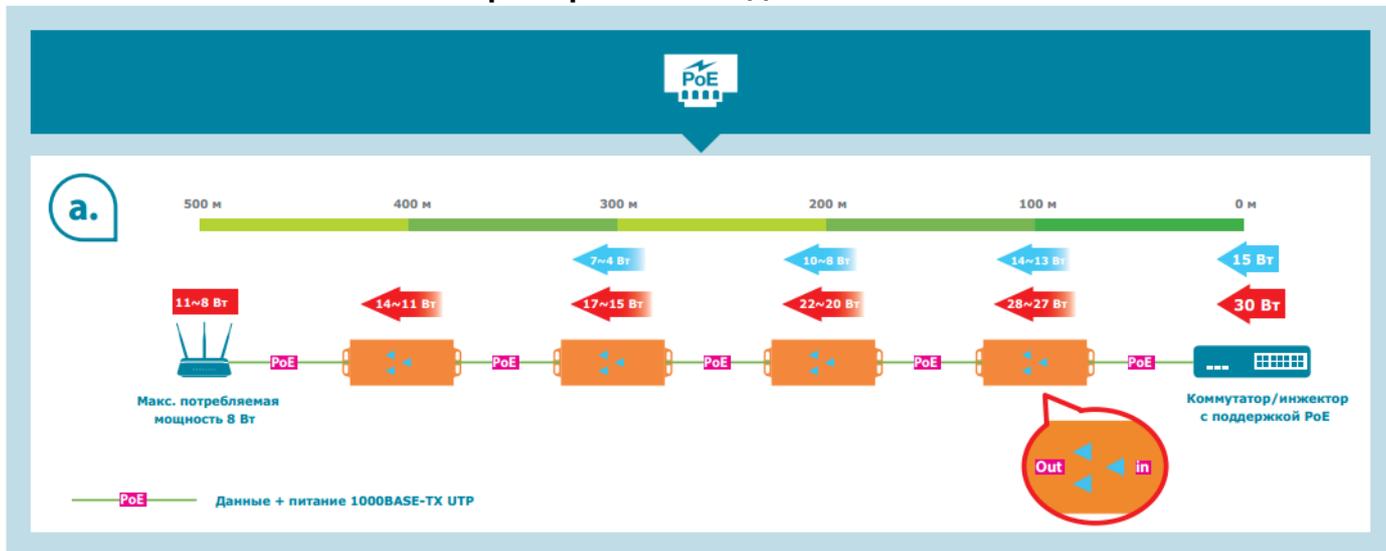
Выходные порты PoE+Данные

Индикаторы DPE-302GE



Индикаторы статуса

Пример схемы подключения²



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> Входной порт PoE + Данные 10/100/1000Base-T с автосогласованием MDI/MDI-X 2 выходных порта PoE + Данные 10/100/1000Base-T с автосогласованием MDI/MDI-X
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Индикатор PoE входного порта 2 индикатора PoE выходных портов Голубой: подключение к сети PoE Мигающий голубой: превышение бюджета PoE
Функционал	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3af IEEE 802.3at Управление потоком IEEE 802.3x Поддержка режима полу-/полного дуплекса
Физические параметры	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 154 г
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 155 x 60 x 40 мм
Условия эксплуатации	
Выходное напряжение ³	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3at: от 50 В до 57 В постоянного тока IEEE 802.3af: от 44 В до 57 В постоянного тока
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> От источника Power over Ethernet
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> Максимальная (для одного PoE-повторителя): 4,71 Вт В режиме ожидания (для одного PoE-повторителя): 1,45 Вт
Защита от статического электричества	<ul style="list-style-type: none"> До 4 кВ
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от -20 до 60 °С Хранения: от -40 до 85 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации: от 10% до 95% (без конденсата) При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> PoE-повторитель Комплект для монтажа на стену 2 стяжки Краткое руководство по установке Гарантийный талон 	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> CE FCC LVD/CE IC
Информация для заказа	
Модель	Описание
DPE-302GE	Гигабитный PoE-повторитель с 2 портами PoE на выходе (выходное напряжение 57 В DC ³)

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

² Потеря питания по PoE случается на больших расстояниях из-за сопротивления кабеля. Реальная выходная мощность будет варьироваться в зависимости от используемых Ethernet-кабелей и факторов окружающей среды.

³ Значение выходного напряжения устанавливается после согласования с устройством-потребителем и может быть от 44 В до 57 В.

Обновлено 05/01/2018