

## Основные характеристики продукта

Соответствие стандарту IEEE 802.3at/af с подачей питания до 30 Вт

Компактное, мощное и доступное решение для устройств, оснащенных технологией PoE/PoE+, позволяющее добиваться максимальной эффективности

### Расширение сети

Беспроводные устройства с гигабитным подключением можно помещать на стене или потолке, даже в местах, где нет доступа к розеткам питания

### Простая и быстрая установка

Технология Plug-and-Play обеспечивает простую установку: не требуется дополнительное программное обеспечение, что позволяет сразу начать эксплуатацию



## DPE-301GI

### Гигабитный PoE-инжектор (выходное напряжения 54В DC)

#### Характеристики

##### Простота использования

- Мгновенное подключение, не требует установки ПО
- Простая установка PoE-устройств в местах, где розетки питания недоступны
- Снижение затрат на установку и сетевое оборудование
- Подача питания по существующей кабельной сети PoE/PoE+ устройствам (точкам доступа, IP-камерам, IP-телефонам)
- Небольшой вес и компактный размер
- Параметры на выходе: 0,6 А при 54 В

##### Гигабитное подключение

- Передача питания на расстоянии до 100 м<sup>1</sup>
- Совместимость со стандартами IEEE 802.3at (PoE+) и IEEE 802.3af (PoE)
- Подключение устройств на гигабитных скоростях при помощи одного компактного PoE-инжектора
- Автоматическое определение MDI/MDIX

##### Надежность

- Защита от перегрузок по току
- Ограничение входного напряжения при превышении/понижении напряжения питающего устройства

##### Удобство

- Компактный дизайн
- Не зависит от операционной системы подключаемого устройства

Гигабитный PoE-инжектор DPE-301GI, соответствующий стандартам IEEE 802.3at (PoE+)/802.3af (PoE), предназначен для одновременной передачи данных и питания (до 30 Вт) устройствам с поддержкой PoE, которым требуется питание повышенной мощности, таким как IP-камеры с функцией PTZ или беспроводные точки доступа 802.11ac. При использовании DPE-301GI можно разместить PoE-устройство практически в любой точке здания, например, на потолке или стене здания, не заботясь о том, что поблизости отсутствуют розетки сети питания. PoE-инжектор DPE-301GI позволяет использовать преимущества гигабитного Ethernet-соединения, при этом обеспечивая подачу электропитания для устройств с поддержкой PoE.

##### Подключение большего количества устройств

DPE-301GI представляет собой готовое решение для подключения к сети устройств с поддержкой PoE. Новый PoE-инжектор обеспечивает подачу питания до 30 Вт (благодаря поддержке стандарта 802.3at), за счет чего расширяется диапазон совместимых устройств, которые могут получать питание по PoE от DPE-301GI.

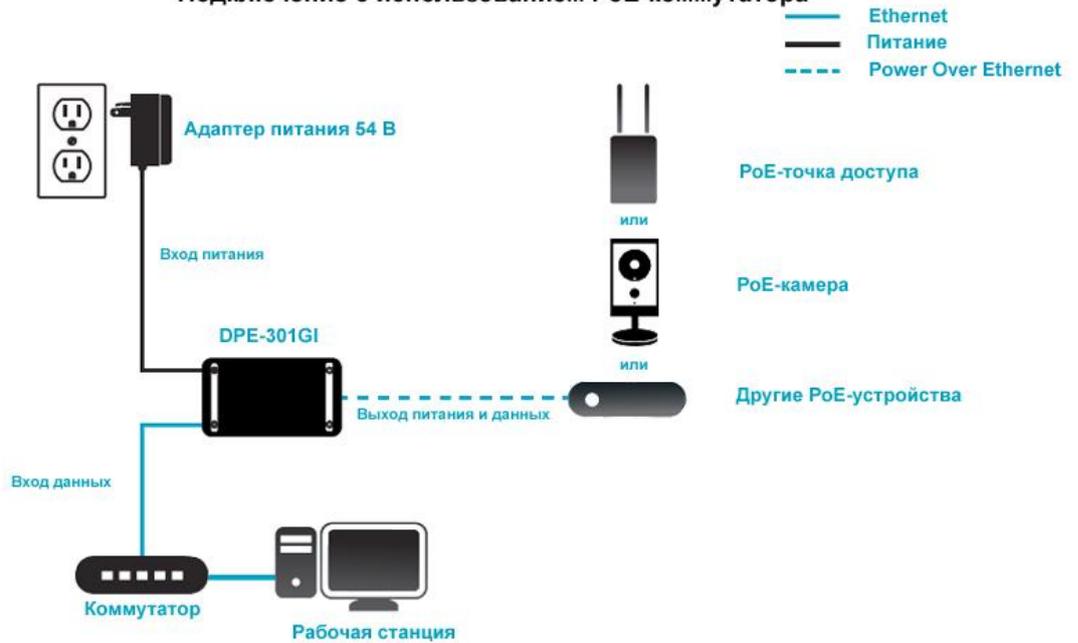
##### Доступное и целесообразное решение

Использование DPE-301GI позволяет избежать затрат на установку и дополнительное оборудование, поскольку обеспечивает возможность расположить PoE-устройство практически в любом месте, без организации сложной кабельной системы, установки розеток в неудобных точках. Это позволяет сэкономить время, затрачиваемое на введение устройств в эксплуатацию.

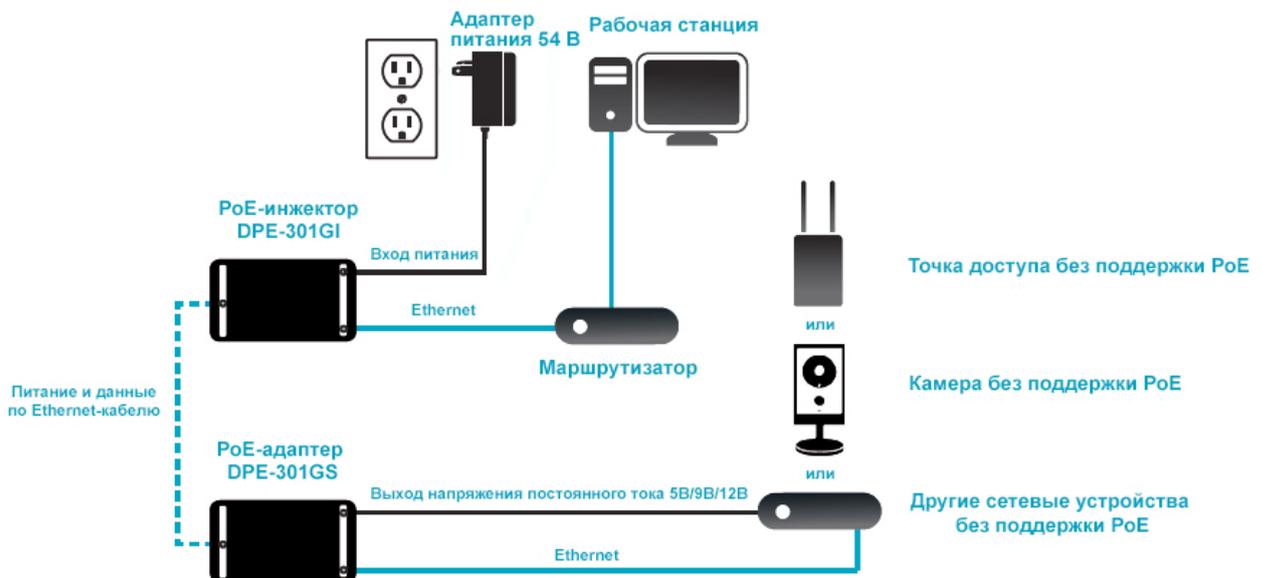
##### Надежное подключение

PoE-инжектор DPE-301GI предусматривает защиту устройства от перегрузки по току и выключение порта при наличии короткого замыкания и при превышении значения тока в 350 мА для IEEE802.3af и 600 мА для IEEE802.3at.

**Пример настройки**  
**Подключение с использованием PoE-коммутатора**



**Пример настройки**  
**Подключение с использованием PoE-адаптера**<sup>2</sup>



Технические характеристики			
<b>Порты</b>			
PoE + Data (out)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка режима полу-/полного дуплекса</li> <li>• Порт 10/100/1000BASE-T</li> <li>• Соответствие IEEE 802.3</li> <li>• Соответствие IEEE 802.3u</li> <li>• Соответствие IEEE 802.3at</li> <li>• Соответствие IEEE 802.3af</li> <li>• Соответствие IEEE 802.3ab</li> </ul>		
Data (in)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка полу-/полного дуплекса</li> <li>• Порт 10/100/1000BASE-T</li> <li>• Соответствие IEEE 802.3</li> <li>• Соответствие IEEE 802.3u</li> <li>• Соответствие IEEE 802.3ab</li> </ul>		
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Голубой: питание</li> <li>• Зеленый: соединение</li> </ul>		
<b>Физические параметры</b>			
• Вес	• 70 г		
• Размеры	• 109,8 x 62,2 x 24,5 мм		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход: 54 В / 0,6 А (от внешнего адаптера питания)</li> <li>• Максимальное потребление: 32,4 Вт</li> <li>• Выход: 54 В / 0,6 А после согласования с подключенным устройством-потребителем</li> </ul>		
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0° до 50°С</li> <li>• Хранения: от -30° до 70°С</li> </ul>		
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 5% до 95% без конденсата</li> </ul>		
MTBF (часы)	• 196 581		
<b>Комплект поставки</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упаковка</li> <li>• PoE-инжектор</li> <li>• Адаптер питания постоянного тока 54 В / 0,6 А</li> <li>• Ethernet-кабель (Cat5e/«прямой»)</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Комплект для крепления на стене (пластиковый винтовой анкер + винты) x 2</li> </ul>			
<b>Прочее</b>			
Green	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствие директиве RoHS 6</li> <li>• Сокращение энергопотребления за счет режима включения/выключения питания</li> </ul>		
Сертификаты	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <b>EMC:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC/IC</li> <li>• RCM</li> <li>• VCCI</li> <li>• BSMI</li> <li>• CCC</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <b>Безопасность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• CB</li> <li>• CCC</li> <li>• BSMI</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>EMC:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC/IC</li> <li>• RCM</li> <li>• VCCI</li> <li>• BSMI</li> <li>• CCC</li> </ul>	<b>Безопасность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• CB</li> <li>• CCC</li> <li>• BSMI</li> </ul>
<b>EMC:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC/IC</li> <li>• RCM</li> <li>• VCCI</li> <li>• BSMI</li> <li>• CCC</li> </ul>	<b>Безопасность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• CB</li> <li>• CCC</li> <li>• BSMI</li> </ul>		
<b>Информация для заказа</b>			
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>		
DPE-301GI	Гигабитный PoE-инжектор (выходное напряжение 54В DC)		

<sup>1</sup> Максимальное расстояние передачи определено спецификациями стандартов 802.3u

<sup>2</sup> DPE-301GS (гигабитный PoE-адаптер) приобретается отдельно

Обновлено 05/11/2015