

## Основные характеристики

### Подключение до восьми PoE-устройств

8 портов с поддержкой стандарта IEEE 802.3af PoE позволяют подавать питание по Ethernet-кабелям на устройства, совместимые с этим стандартом.

### Подача питания и передача данных на увеличенное расстояние

Коммутатор поддерживает передачу данных и подачу питания на расстояние до 250 м по Ethernet-кабелю<sup>1</sup>.

### Защита от статического электричества

Защита от статического электричества 6 кВ на всех портах обеспечивает их устойчивость к наведенному напряжению.



## DSS-100E-9P

### Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100Base-TX и 1 портом 10/100/1000Base-T (8 портов PoE 802.3af/at, PoE- бюджет 92 Вт)

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 8 портов 10/100Base-TX с поддержкой PoE
- Порт 10/100/1000Base-T

##### Надежность

- Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на медных портах
- Управление потоком IEEE 802.3x

##### Простая установка

- Установка Plug-and-play
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Автоматическое определение необходимости передачи данных на увеличенное расстояние<sup>2</sup>

##### Поддержка Power over Ethernet (PoE)

- Соответствие IEEE 802.3af/802.3at
- Бюджет мощности PoE 92 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

##### Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Неуправляемый коммутатор DSS-100E-9P, оснащенный 8 портами 10/100Base-TX с поддержкой PoE и 1 портом 10/100/1000Base-T, позволяет пользователям легко подключать и подавать питание по Ethernet-кабелям на PoE-совместимые устройства, например на сетевые камеры, и является оптимальным решением для развертывания систем видеонаблюдения. Защита от статического электричества 6 кВ на всех портах обеспечивает их устойчивость к наведенному напряжению.

#### Подача питания и передача данных на увеличенное расстояние

Коммутатор DSS-100E-9P автоматически определяет необходимость передачи данных на увеличенное расстояние без применения каких-либо настроек. Коммутатор поддерживает передачу данных и подачу питания на расстояние до 250 м по Ethernet-кабелю, устраняя необходимость использования PoE-повторителей<sup>1</sup>.

#### Power over Ethernet

8 портов коммутатора DSS-100E-9P поддерживают стандарты IEEE 802.3af/802.3at PoE. Каждый порт подает питание мощностью до 15,4 Вт/30 Вт при общем PoE-бюджете коммутатора 92 Вт, что позволяет пользователям подключать к DSS-100E-9P устройства, совместимые со стандартами IEEE 802.3af/802.3at. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля.

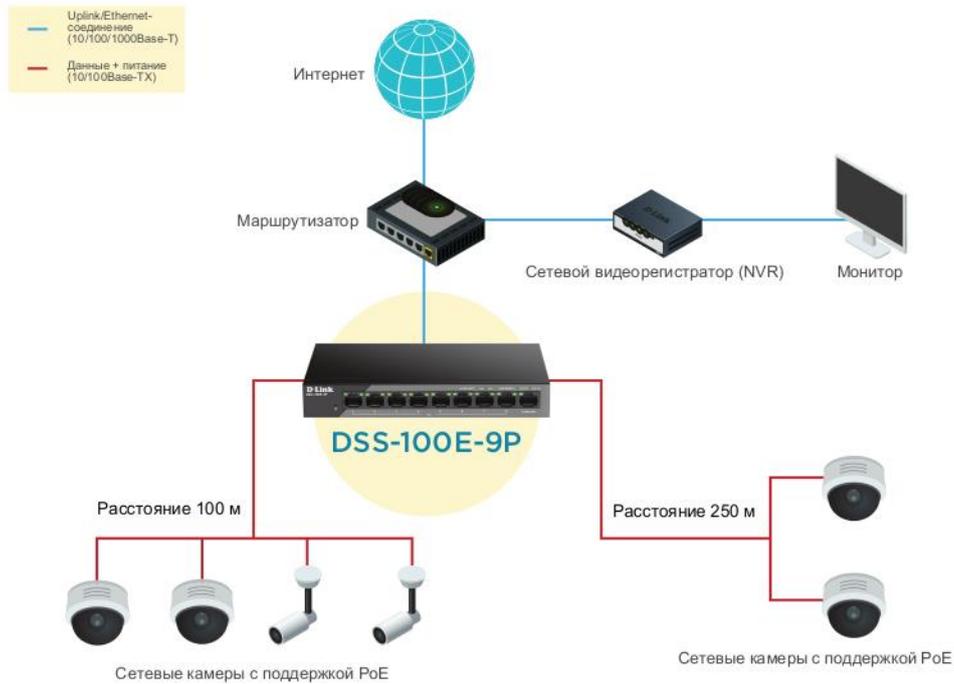
#### Uplink-порт 10/100/1000Base-T

Коммутатор DSS-100E-9P оснащен uplink-портом 10/100/1000Base-T для подключения сетевого видеорегистратора (NVR), накопителя или вышестоящего коммутатора.

#### Установка Plug-and-play

Коммутатор DSS-100E-9P поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения настроек. Поддержка автоматического определения MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость подключения к сетевому устройству и выполнить интеллектуальную настройку для получения оптимальной совместимости и производительности.

**Пример топологии**



**Технические характеристики**

**Аппаратное обеспечение**

Flash-память	• 1 КБ
Интерфейсы	• 8 портов 10/100Base-TX с поддержкой PoE • 1 порт 10/100/1000Base-T
Индикаторы	• Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)

**Функционал**

Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • Автоматическое согласование скорости на каждом порту • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
---------------------	--

**Производительность**

Коммутационная матрица	• 3,6 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 2К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 2,6784 Mpps
Буфер пакетов	• 128 КБ

PoE	
Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> </ul>
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порты 1-8</li> </ul>
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 92 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)</li> </ul>
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 177 x 104 x 26 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,41 кг</li> </ul>
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внешний адаптер питания: - Выход: 51 В постоянного тока 2 А</li> </ul>
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 113,4 Вт (функция PoE включена)</li> <li>• 4,57 Вт (функция PoE выключена)</li> </ul>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,12 Вт (100 В)</li> <li>• 3,5 Вт (240 В)</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс.: 34,1 БТЕ/час</li> <li>• В режиме ожидания: 10,7 БТЕ/час</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 52 308</li> </ul>
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 дБ</li> </ul>
Защита от статического электричества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5)</li> </ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пассивная</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от -40 до 70 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 0% до 95% без конденсата</li> </ul>
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DSS-100E-9P</li> <li>• Адаптер питания</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> </ul>	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• RoHS</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LVD</li> </ul>
Информация для заказа	
Модель	Описание
DSS-100E-9P/A	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100Base-TX и 1 портом 10/100/1000Base-T (8 портов PoE 802.3af/at, PoE- бюджет 92 Вт)

<sup>1</sup> Реальное расстояние передачи будет зависеть от качества кабеля и типа подключенной сетевой камеры. Коммутатор поддерживает расстояние передачи до 250 м по Ethernet-кабелю категории 5, но при этом скорость передачи данных не будет превышать 10 Мбит/с.

<sup>2</sup> Необходимо использование Ethernet-кабелей категории 5.

Обновлено 12/05/2020

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.*