

## Основные характеристики

### Надежная конструкция

Устойчивость к электромагнитным помехам, широкий диапазон рабочих температур и металлический корпус (стандарт IP40) обеспечивают надежную работу коммутатора в жестких условиях эксплуатации.

### Установка на DIN-рейку

Коммутатор может быть установлен на DIN-рейку с помощью соответствующего кронштейна.

### Установка Plug-and-play

Поддержка коммутатором технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.



## DIS-100G-06

### Промышленный коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 4 порта 10/100/1000Base-T
- 2 порта 1000Base-X SFP

##### Надежная конструкция

- Пассивная система охлаждения
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до 75 °C
- Устойчивость к электромагнитным помехам
- Металлический корпус (стандарт IP40)
- Клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания DC<sup>1</sup> и разъем для подключения адаптера питания DC<sup>2</sup>
- Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на медных портах

##### Простая установка

- Установка Plug-and-play
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах

##### Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- Экономия электроэнергии за счет определения статуса соединения

##### Дополнительные функции

- Jumbo-фрейм 9 КБ

Промышленный коммутатор DIS-100G-06, оснащенный 4 портами 10/100/1000Base-T, а также 2 портами 1000Base-X SFP, которые используются для организации подключения к высокоскоростной магистрали, предназначен для применения в сетях промышленных предприятий.

### Надежная конструкция

Металлический корпус (стандарт IP40) и широкий диапазон рабочих температур позволяют использовать DIS-100G-06 в неблагоприятных условиях окружающей среды. Высокий уровень электромагнитной совместимости обеспечивает устойчивость коммутатора к воздействию сильных электромагнитных помех, а пассивная система охлаждения – бесшумную работу коммутатора. Устройство может быть установлено на DIN-рейку с помощью соответствующего кронштейна.

Защита от статического электричества 6 кВ обеспечивает устойчивость медных портов к наведенному напряжению и предотвращает повреждение коммутатора и подключенных к нему устройств.

### Резервирование питания

DIS-100G-06 оснащен клеммным блоком для подключения до двух независимых источников питания DC<sup>1</sup> и предоставляет пользователю возможность обеспечить бесперебойное питание в случае сбоя основного источника. На коммутаторе также предусмотрен разъем для подключения адаптера питания DC<sup>2</sup>.

### Простая установка

Коммутатор DIS-100G-06 поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех медных портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору.

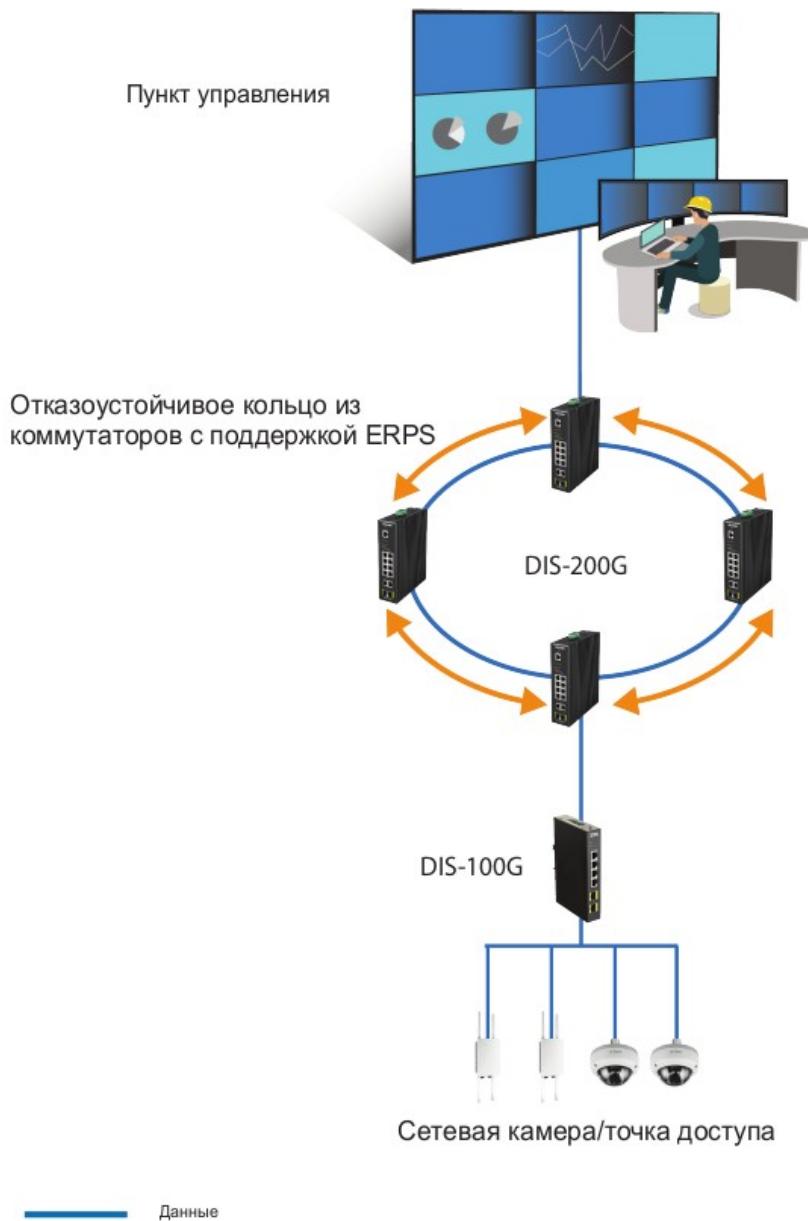
### Экономия электроэнергии

Коммутатор DIS-100G-06 соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DIS-100G-06 также поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую автоматическое сокращение энергопотребления. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим.



**DIS-100G-06**  
Промышленный коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами  
1000Base-X SFP

### Сценарий использования





**DIS-100G-06**  
Промышленный коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами  
1000Base-X SFP

**Технические характеристики**

**Аппаратное обеспечение**

Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• 500 МГц</li></ul>
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 МБ</li></ul>
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 МБ</li></ul>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 порта 10/100/1000Base-T</li><li>• 2 порта 1000Base-X SFP</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит зеленым светом - питание включено</li></ul></li><li>• Link/Act (на порт)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит зеленым светом - к порту подключено устройство</li><li>- Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных</li></ul></li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания<sup>1</sup> (от 12 В до 55 В DC)</li><li>• Разъем для подключения адаптера питания<sup>2</sup> (постоянный ток)</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Металлический корпус (стандарт IP40)</li></ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На DIN-рейку</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 802.3z 1000Base-X</li><li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li><li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах</li></ul>
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"><li>• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с</li><li>• Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с</li></ul>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Экономия электроэнергии за счет определения статуса соединения</li></ul>

**Производительность**

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 Гбит/с</li></ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Store-and-forward</li></ul>
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8K записей</li></ul>
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8,92 Mpps</li></ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4,1 МБ</li></ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 КБ</li></ul>

**Физические параметры**

Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 108 x 44 x 138 мм</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,61 кг</li></ul>

**Условия эксплуатации**

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Клеммный блок: DC 12-55 В / 0,6 А (с возможностью подключения до двух источников питания (не входят в комплект поставки))</li><li>• Внешний адаптер питания (не входит в комплект поставки):<ul style="list-style-type: none"><li>- Выход: DC 12-55 В / 2,5 А</li></ul></li></ul>
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6,3 Вт</li></ul>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,49 Вт</li></ul>



**DIS-100G-06**  
**Промышленный коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами  
1000Base-X SFP**

Тепловыделение	• 6,3 Вт (21,5 БТЕ/час)
MTBF	• Более 200 000 часов
Уровень шума	• 0 дБ
Защита от статического электричества	• Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5)
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от -40 до 75 °C • Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата
<b>Комплект поставки</b>	
• Коммутатор DIS-100G-06 • Клеммный блок • Комплект для установки на DIN-рейку • Краткое руководство по установке	
<b>Прочее</b>	
Сертификаты	• RoHS
Безопасность	• cUL • CE • CB • BSMI
EMI	• CE Class A • IC • VCCI Class A • BSMI • FCC Class A • RCM
<b>Информация для заказа</b>	
Модель	Описание
DIS-100G-06	Промышленный коммутатор, 4x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP, -40..75°C (Питание 12-55 В DC с возможностью подключения до двух источников питания. Источники питания не входят в комплект поставки)
<b>Дополнительные SFP-трансиверы</b>	
DIS-S301SX	Промышленный SFP-трансивер, 1000Base-SX (Duplex LC), 850нм, многомод, до 550м, -40°..85°C
DIS-S302SX	Промышленный SFP-трансивер, 1000Base-SX+ (Duplex LC), 1310нм, многомод, до 2км, -40°..85°C
DIS-S310LX	Промышленный SFP-трансивер, 1000Base-LX (Duplex LC), 1310нм, одномод, до 10км, -40°..85°C
DIS-S350LHX	Промышленный SFP-трансивер, 1000Base-LHX (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 50км <sup>3</sup> , -40°..85°C
DIS-S380ZX	Промышленный SFP-трансивер, 1000Base-ZX (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 80км <sup>3</sup> , -40°..85°C

<sup>1</sup> Источники питания DC не входят в комплект поставки.

<sup>2</sup> Адаптер питания не входит в комплект поставки.

<sup>3</sup> Работа на коротких расстояниях возможна только с использованием адаптера. Не входит в комплект поставки.

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.