



## 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.

### Технология Power over Ethernet

4 порта с поддержкой стандартов IEEE 802.3af/at PoE позволяют подавать питание (мощностью до 30 Вт на порт) по Ethernet-кабелям на сетевые устройства, совместимые с этими стандартами.

### Установка Plug-and-play

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



## DIS-100G-06P

### Промышленный коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 120 Вт)

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 4 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE
- 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

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

- Соответствие IEEE 802.3af/at
- Бюджет мощности PoE 120 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Промышленный коммутатор DIS-100G-06P оснащен 4 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и 2 портами 1000Base-X SFP. Коммутатор предназначен для работы в расширенном температурном диапазоне от -40 до 75 °C, поддерживает резервирование питания и соответствует требованиям спецификаций по электромагнитной совместимости, скачкам напряжения и внешним воздействиям со степенью защиты корпуса IP40. Рекомендуется для применения в системах промышленной автоматизации, управления дорожным движением, на железнодорожном, морском и воздушном транспорте, в системах «Безопасный город» и на других объектах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации. Для подключения к магистральной сети рекомендуются [промышленные SFP-трансиверы D-Link](#) с диапазоном рабочих температур от -40 до 85 °C.

#### Надежная конструкция

Металлический корпус (стандарт IP40) и широкий диапазон рабочих температур позволяют использовать DIS-100G-06P 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-06P 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>.

#### Power over Ethernet

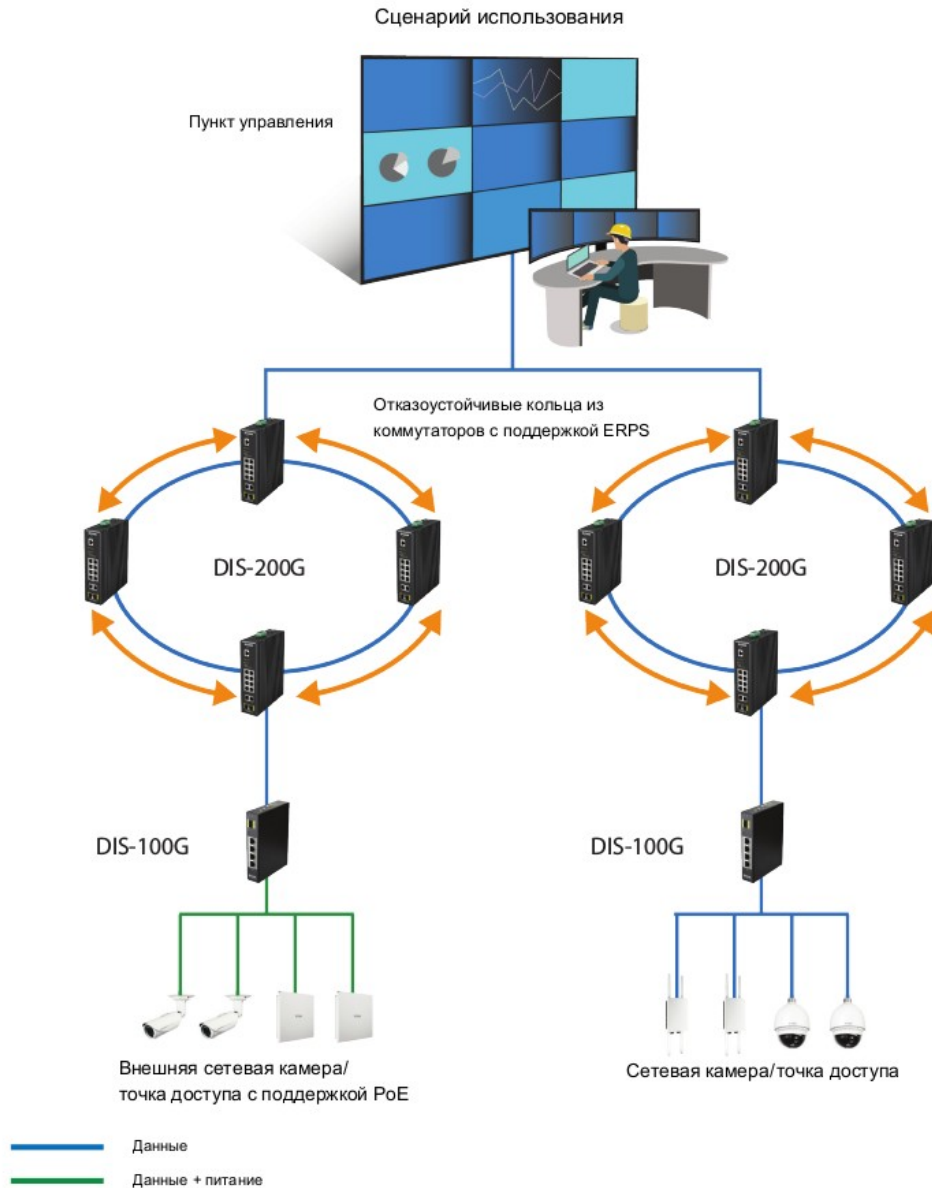
4 порта коммутатора DIS-100G-06P поддерживают стандарты IEEE 802.3af/802.3at PoE. Каждый порт подает питание мощностью до 15,4 Вт/30 Вт при общем PoE-бюджете коммутатора 120 Вт, что позволяет пользователям подключать к DIS-100G-06P устройства, совместимые со стандартами IEEE 802.3af/802.3at. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля.

#### Простая установка

Коммутатор DIS-100G-06P 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-06P соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DIS-100G-06P 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.



<b>Технические характеристики</b>	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Процессор	• 500 МГц
Оперативная память	• 128 МБ
Flash-память	• 16 МБ
Интерфейсы	• 4 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE • 2 порта 1000Base-X SFP
Индикаторы	• Power - Горит зеленым светом - питание включено • Link/Act (на порт) - Горит зеленым светом - к порту подключено устройство - Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных • PoE (на порт PoE) - Горит оранжевым - осуществляется подача питания PoE на подключенное к порту устройство
Кнопки	• Кнопка PoE Mode
Разъем питания	• DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания <sup>1</sup> (от 48 В до 55 В DC) • Разъем для подключения адаптера питания <sup>2</sup> (постоянный ток)
Корпус	• Металлический корпус (стандарт IP40)
Установка	• На DIN-рейку
<b>Функционал</b>	
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Дуплексный режим	• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с
Дополнительные функции	• Экономия электроэнергии за счет определения статуса соединения
<b>Производительность</b>	
Коммутационная матрица	• 12 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 8К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 8,92 Mpps
Буфер пакетов	• 4,1 МБ
Jumbo-фрейм	• 9 КБ
<b>PoE</b>	
Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-4
Режим PoE	• Порты 1-4: режим А
Бюджет мощности PoE	• 120 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

**DIS-100G-06P****Промышленный коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 120 Вт)**

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 108 x 44 x 138 мм
Вес	• 0,63 кг
Условия эксплуатации	
Питание	• Клеммный блок: DC 48-55 В / 2,7 А (с возможностью подключения до двух источников питания (не входят в комплект поставки)) • Внешний адаптер питания (не входит в комплект поставки): - Выход: DC 48-55 В / 2,5 А
Максимальная потребляемая мощность	• 123,2 Вт (функция PoE включена) • 6,3 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 2,49 Вт
Тепловыделение	• 123,16 Вт (420,5 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
Комплект поставки	
• Коммутатор DIS-100G-06P • Клеммный блок • Комплект для установки на DIN-рейку • Краткое руководство по установке	
Прочее	
Сертификаты	• RoHS
Безопасность	• cUL • CB • CE • BSMI
EMI	• CE Class A • VCCI Class A • FCC Class A • IC • BSMI • RCM
Информация для заказа	
Модель	Описание
DIS-100G-06P	Промышленный PoE-коммутатор, 4x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP, -40..75°C (Питание 48-55 В DC с возможностью подключения до двух источников питания. Источники питания не входят в комплект поставки)

Дополнительные SFP-трансиверы	
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 аттенюатора. Не входит в комплект поставки.

Обновлено 05/02/2026