



## 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-100E-05

### Промышленный коммутатор с 5 портами 10/100Base-TX

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 5 портов 10/100Base-TX

##### 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 портах

##### Экономия электроэнергии

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

##### Дополнительные функции

- Jumbo-фрейм 1,5 КБ

Промышленный коммутатор DIS-100E-05, оснащенный 5 портами 10/100Base-TX, предназначен для работы в расширенном температурном диапазоне от -40 °C 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 локальных сетях государственных и коммерческих организаций, медицинских, социальных и образовательных учреждений в местах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.

#### Надежная конструкция

Металлический корпус (стандарт IP40) и широкий диапазон рабочих температур позволяют использовать DIS-100E-05 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

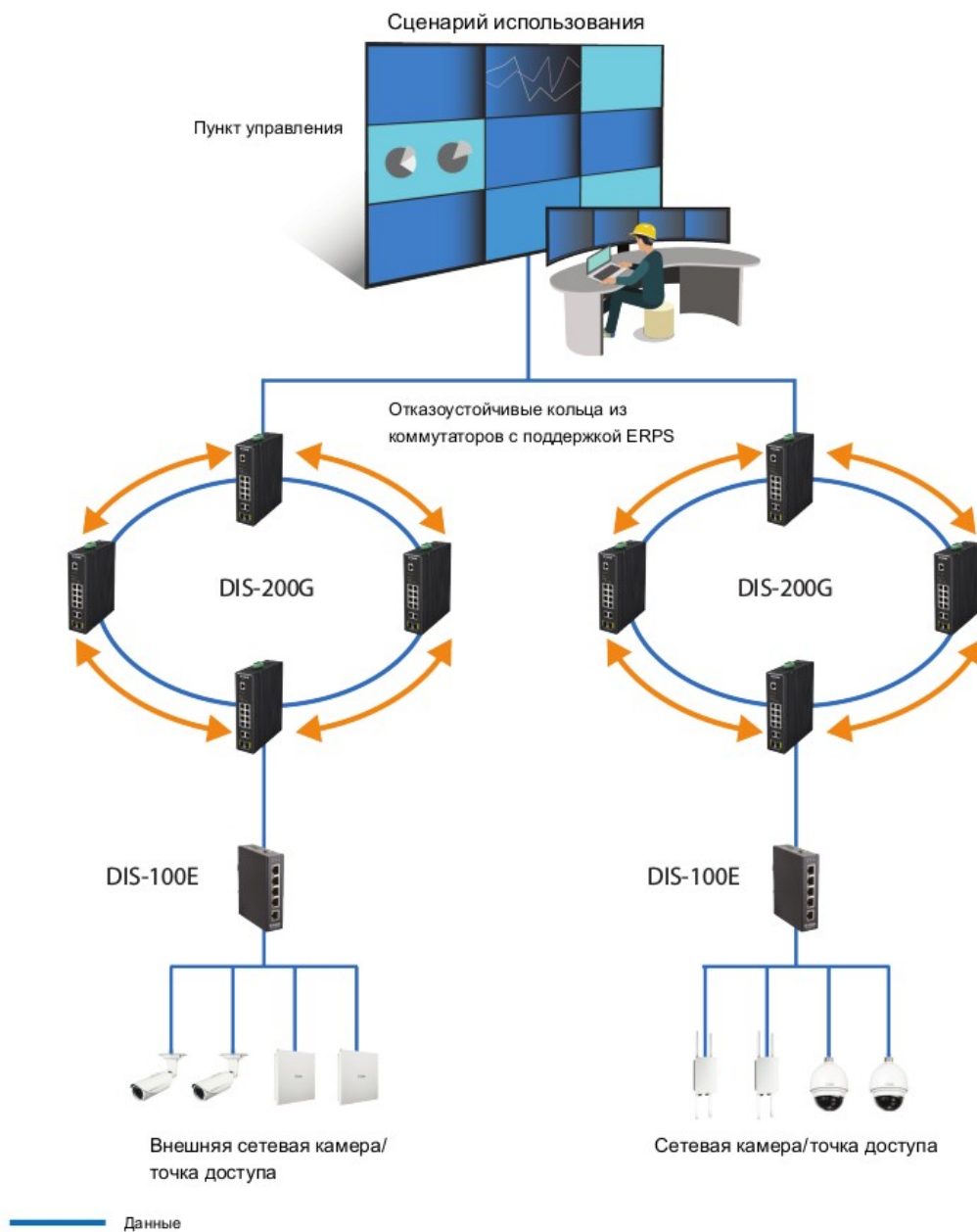
DIS-100E-05 оснащен клеммным блоком для подключения до двух независимых источников питания DC<sup>1</sup> и предоставляет пользователю возможность обеспечить бесперебойное питание в случае сбоя основного источника. На коммутаторе также предусмотрен разъем для подключения адаптера питания DC<sup>2</sup>.

#### Простая установка

Коммутатор DIS-100E-05 поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DIS-100E-05 соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DIS-100E-05 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.



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 портов 10/100Base-TX</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 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> </ul>
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 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>1 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>1К записей</li> </ul>
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,74 Mpps</li> </ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>56 КБ</li> </ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,5 КБ</li> </ul>
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>76,5 x 30 x 100 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,27 кг</li> </ul>



DIS-100E-05

Промышленный коммутатор с 5 портами 10/100Base-TX

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Клеммный блок: DC 12-55 В / 0,2 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>• 1,45 Вт</li></ul>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,03 Вт</li></ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,45 Вт (4,95 БТЕ/час)</li></ul>
MTBF	<ul style="list-style-type: none"><li>• Более 200 000 часов</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 -40 до 75 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 85 °C</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>
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Коммутатор DIS-100E-05</li><li>• Клеммный блок</li><li>• Комплект для установки на DIN-рейку</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>• RoHS</li></ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• cUL</li><li>• CB</li><li>• CE</li><li>• BSMI</li></ul>
EMI	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE Class A</li><li>• VCCI Class A</li><li>• FCC Class A</li><li>• IC</li><li>• BSMI</li><li>• RCM</li></ul>
Информация для заказа	
Модель	Описание
DIS-100E-05	Промышленный коммутатор, 5x100Base-TX, -40..75°C (Питание 12-55 В DC с возможностью подключения до двух источников питания. Источники питания не входят в комплект поставки)

<sup>1</sup> Источники питания DC не входят в комплект поставки.  
<sup>2</sup> Адаптер питания не входит в комплект поставки.

Обновлено 13/10/2025



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.