

Основные характеристики

Надежная конструкция

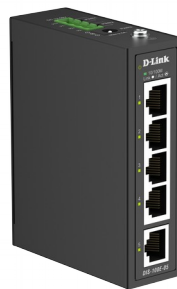
Устойчивость к электромагнитным помехам, широкий диапазон рабочих температур и металлический корпус (стандарт IP40) обеспечивают надежную работу коммутатора в жестких условиях эксплуатации.

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 DC¹ и разъем для подключения адаптера питания DC²
- 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 DC¹ и предоставляет пользователю возможность обеспечить бесперебойное питание в случае сбоя основного источника. На коммутаторе также предусмотрен разъем для подключения адаптера питания DC².

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

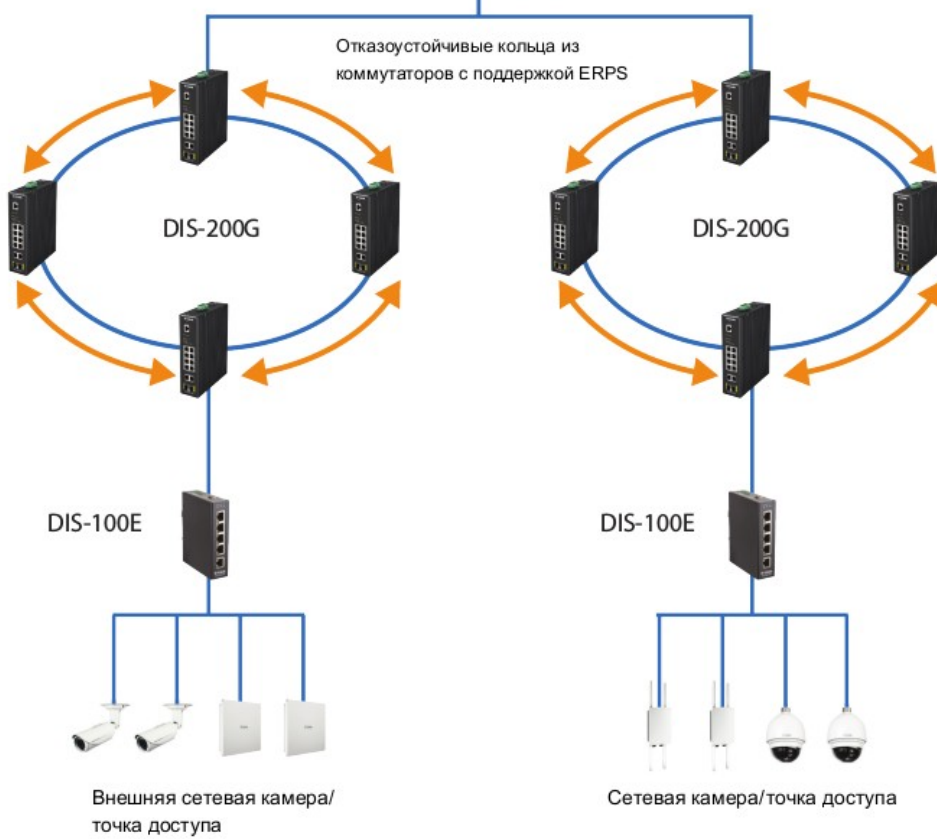
Коммутатор DIS-100E-05 соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DIS-100E-05 также поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую автоматическое сокращение энергопотребления. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим.

Сценарий использования

Пункт управления



Отказоустойчивые кольца из коммутаторов с поддержкой ERPS



DIS-100E

DIS-200G

DIS-100E

DIS-200G

Внешняя сетевая камера/
точка доступа

Сетевая камера/ точка доступа

Данные

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 5 портов 10/100Base-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым светом - питание включено • Link/Act (на порт) <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым светом - к порту подключено устройство - Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания¹ (от 12 В до 55 В DC) • Разъем для подключения адаптера питания² (постоянный ток)
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> • Металлический корпус (стандарт IP40)
Установка	<ul style="list-style-type: none"> • На DIN-рейку
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Экономия электроэнергии за счет определения статуса соединения
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 1К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 0,74 Mpps
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 0,448 МБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> • 1,5 КБ
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 76,5 x 30 x 100 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 0,27 кг

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Клеммный блок: DC 12-55 В / 0,2 А (с возможностью подключения до двух источников питания (не входят в комплект поставки)) Внешний адаптер питания (не входит в комплект поставки): - Выход: DC 12-55 В / 2,5 А
Максимальная потребляемая мощность	• 1,45 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 1,03 Вт
Тепловыделение	• 1,45 Вт (4,95 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	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от -40 до 75 °C Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата При хранении: от 5% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> Коммутатор DIS-100E-05 Клеммный блок Комплект для установки на DIN-рейку Краткое руководство по установке 	
Прочее	
Сертификаты	• RoHS
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • cUL • CB • CE • BSMI
EMI	<ul style="list-style-type: none"> • CE Class A • VCCI Class A • FCC Class A • IC • BSMI • RCM
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)

¹ Источники питания DC не входят в комплект поставки.

² Адаптер питания не входит в комплект поставки.

Обновлено 05/02/2026