Основные характеристики

Надежная конструкция
Устойчивость к электромагнитным помехам, широкий диапазон рабочих температур и металлический корпус (стандарт IP30) обеспечивают надежную работу коммутатора в жестких условиях эксплуатации.

Гибкость установки
Коммутатор может быть закреплен на стене или установлен на DIN-рейку с помощью соответствующих кронштейнов.

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



DIS-100E-5W

Промышленный конфигурируемый коммутатор с 5 портами 100Base-TX и DIP-переключателем

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 IP30)
- Клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания DC

Дополнительные функции
- Защита от широковещательного/ многоадресного/одноадресного шторма
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p QoS: 2 очереди на порт

Сертификаты
- IEC 60068-2-27 Shock
- IEC 60068-2-32 Freefall
- IEC 60068-2-6 Vibration
- UL/CE/FCC

DIS-100E-5W оснащен 5 портами 10/100Base-TX и DIP-переключателем с возможностью конфигурирования. Промышленный коммутатор предназначен для работы в расширенном температурном диапазоне от -40 °C до 75 °C, поддерживает резервирование питания и соответствуют требованиям спецификаций по электромагнитной совместимости, устойчивости к вибрации, скачкам напряжения и внешним воздействиям со степенью защиты корпуса IP30. Рекомендуется для применения в локальных сетях государственных и коммерческих организаций, медицинских, социальных и образовательных учреждений в местах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.

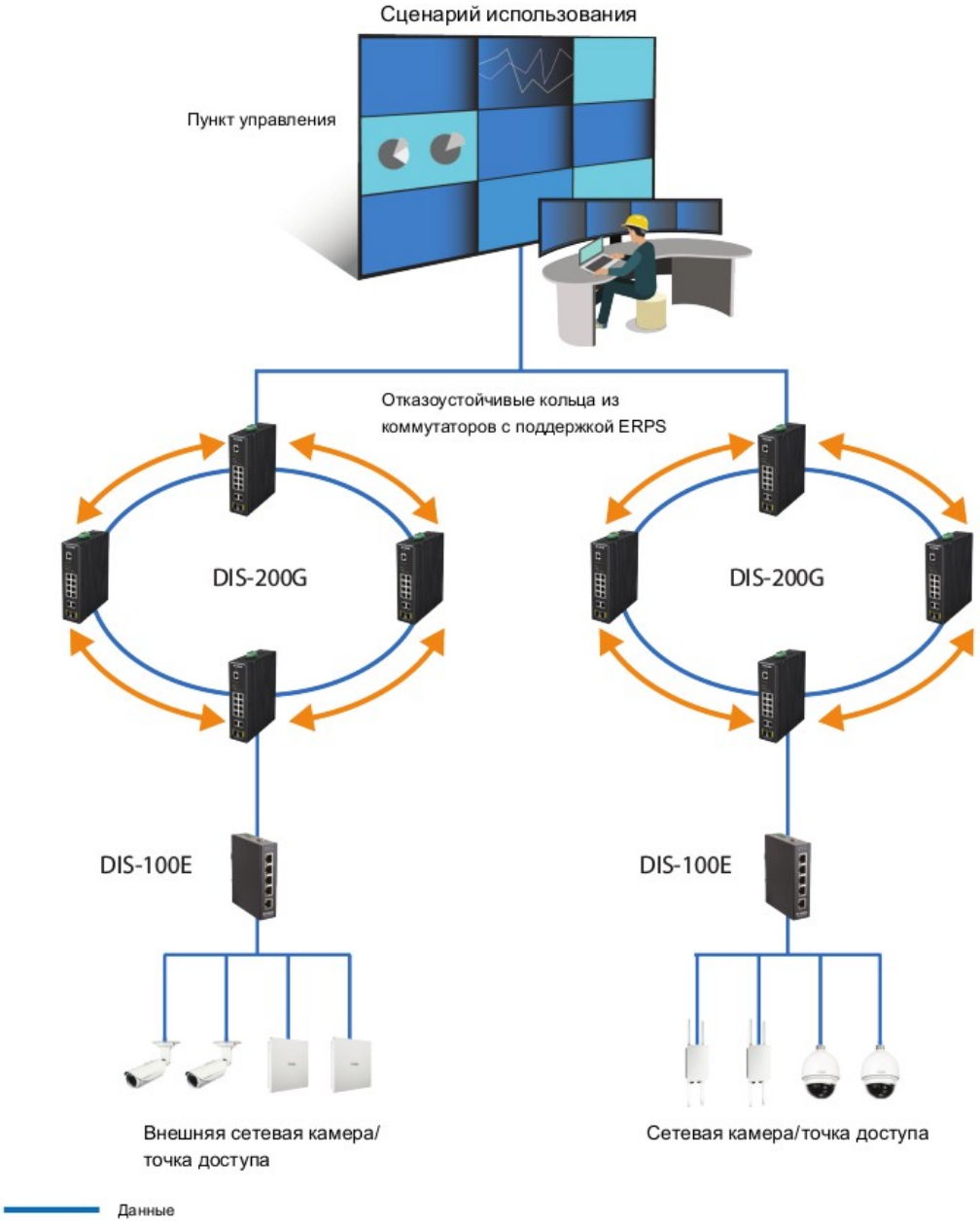
Надежная конструкция
Металлический корпус (стандарт IP30) и широкий диапазон рабочих температур позволяют использовать DIS-100E-5W в неблагоприятных условиях окружающей среды. Высокий уровень электромагнитной совместимости обеспечивает устойчивость коммутатора к воздействию сильных электромагнитных помех, а пассивная система охлаждения – бесшумную работу коммутатора. Устройство может быть закреплено на стене или установлено на DIN-рейку с помощью соответствующих кронштейнов.

Резервирование питания
DIS-100E-5W оснащен клеммным блоком для подключения до двух независимых источников питания DC[1] и предоставляет пользователю возможность обеспечить бесперебойное питание в случае сбоя основного источника.

Возможность конфигурирования
Коммутатор DIS-100E-5W оснащен DIP-переключателем для активации защиты от широковещательного шторма и оповещения о сбое питания.

Эффективная передача данных
DIS-100E-5W поддерживает функцию QoS, которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, даже в сетях с интенсивным трафиком. Данная функция обеспечивает эффективную передачу медиаданных, например, поступающих от систем видеонаблюдения.

Экономия электроэнергии
Коммутатор DIS-100E-5W поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой можно определить, когда подсоединенный компьютер выключен, и, соответственно, сократить энергопотребление на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии. Кроме того, DIS-100E-5W определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.


Сценарий использования
Пункт управления
Отказоустойчивые кольца из коммутаторов с поддержкой ERPS
DIS-200G
DIS-200G
DIS-100E
DIS-100E
Внешняя сетевая камера/ точка доступа
Сетевая камера/точка доступа
Данные

DIS-100E-5W

Промышленный конфигурируемый коммутатор с 5 портами 100Base-TX и DIP-переключателем

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 5 портов 10/100Base-TX • Релейный выход 1 A / 48 В для оповещения о сбое питания
Индикаторы	• ALM • P1/P2 • Link/Activity/Speed (на порт)
DIP-переключатели	• Оповещение о сбое питания • Защита от широковещательного шторма
Разъем питания	• DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания[1] (от 12 В до 58 В DC)
Корпус	• Металлический корпус (стандарт IP30)
Функционал	
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара) • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Дополнительные функции	• Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма • IEEE 802.1p QoS: 2 очереди на порт
Производительность	
Коммутационная матрица	• 1 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 1K записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 0,744 Mpps
Буфер пакетов	• 56 КБ
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 89,4 x 29,1 x 109,2 мм
Вес	• 0,32 кг

DIS-100E-5W

Промышленный конфигурируемый коммутатор с 5 портами 100Base-TX и DIP-переключателем

Условия эксплуатации	
Питание	• 12-58 В DC (с возможностью подключения до двух источников питания (не входят в комплект поставки))
Потребляемая мощность	• Максимальная: 1,56 Вт • Минимальная: 0,95 Вт
Тепловыделение	• 5,323 БТЕ/час
MTBF	• Более 25 лет
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-100E-5W
- Клеммный блок
- Комплект для монтажа на стену
- Комплект для установки на DIN-рейку
- Защитные колпачки для разъемов RJ-45
- Краткое руководство по установке

Прочее		
Сертификаты	• UL/CE/FCC	
Безопасность	• UL60950-1	
EMI	• 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (Class A)	• ICES-003 Issue 6 (Class A)
EMC	• EN61000-6-2	• EN61000-6-4
EMS	• EN 61000-4-2 ESD Level 3 • EN 61000-4-3 RS Level 3 • EN 61000-4-4 EFT Level 3	• EN 61000-4-5 Surge Level 3 • EN 61000-4-6 CS Level 3 • EN 61000-4-8
Климатические испытания	• IEC 60068-2-27 Shock • IEC 60068-2-32 Freefall	• IEC 60068-2-6 Vibration

Информация для заказа

Модель	*Описание*
DIS-100E-5W	Промышленный конфигурируемый коммутатор, 5x100Base-TX, -40..75°C *(Питание 12-58 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.*

Обновлено 19/05/2025

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.