

## 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-100G-5W

### Промышленный неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 5 портов 10/100/1000Base-T

##### 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 широкоэвещательного/ многоадресного/одноадресного шторма
- Jumbo-фрейм 9 КБ
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p QoS: 4 очереди на порт

##### Сертификаты

- IEC 60068-2-27 Shock
- IEC 60068-2-32 Freefall
- IEC 60068-2-6 Vibration
- UL/CE/FCC
- NEMA-TS2
- Соответствие EN50121-4

Неуправляемый коммутатор DIS-100G-5W, оснащенный 5 портами 10/100/1000Base-T, предназначен для применения в сетях промышленных предприятий. Коммутатор поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.

#### Надежная конструкция

Металлический корпус (стандарт IP30) и широкий диапазон рабочих температур позволяют использовать DIS-100G-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. Данное устройство может быть закреплено на стене или установлено на DIN-рейку с помощью соответствующих кронштейнов. DIS-100G-5W 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.

#### Эффективная передача данных

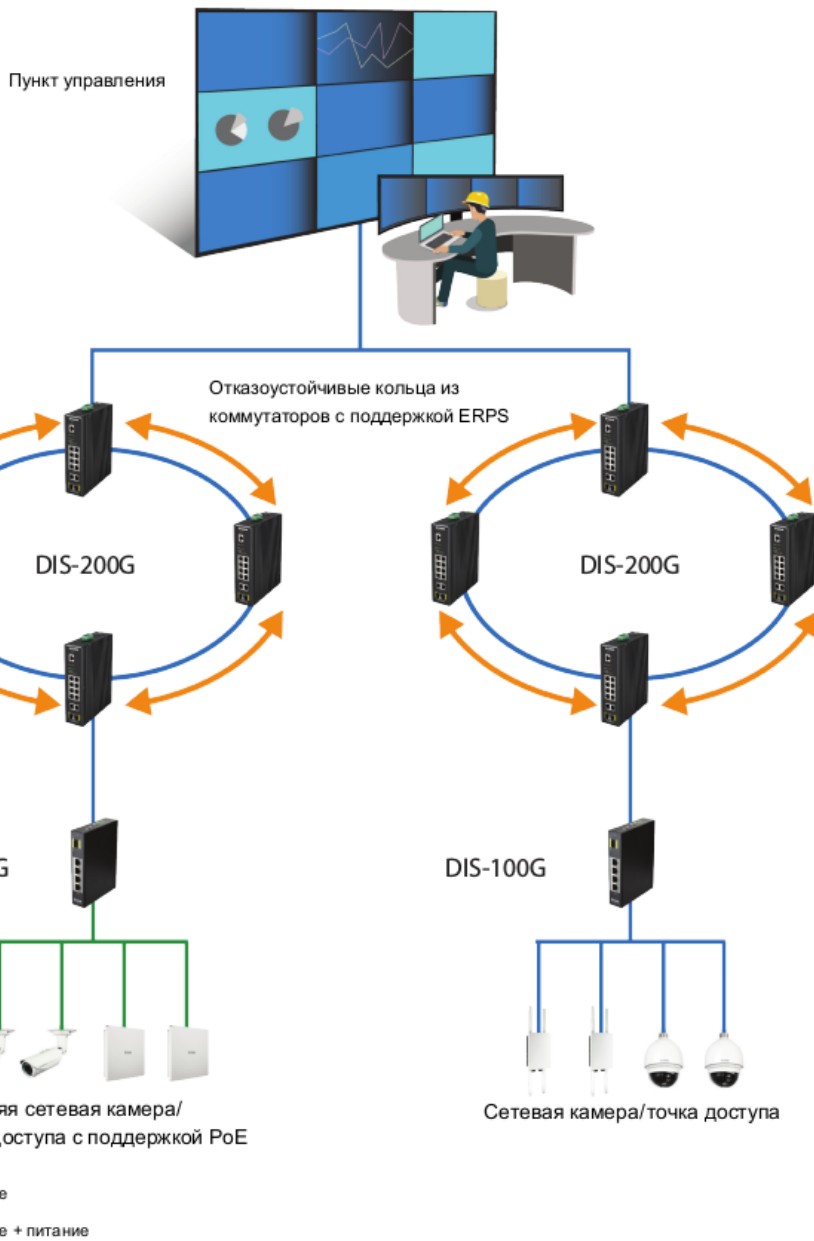
DIS-100G-5W поддерживает функцию QoS, которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, даже в сетях с интенсивным трафиком. Данная функция обеспечивает эффективную передачу медиаданных, например, поступающих от систем видеонаблюдения.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DIS-100G-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-100G-5W определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

**Промышленный неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS**

Сценарий использования



### Технические характеристики

#### Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 портов 10/100/1000Base-T</li> <li>Релейный выход 1 А / 24 В для оповещения о сбое питания</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>ALM</li> <li>P1/P2</li> <li>Link/Activity/Speed (на порт)</li> </ul>
DIP-переключатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оповещение о сбое питания</li> <li>Защита от широковещательного шторма</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 58 В DC)</li> </ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> <li>Металлический корпус (стандарт IP30)</li> </ul>

#### Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара)</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара)</li> <li>IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара)</li> <li>IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах</li> </ul>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма</li> <li>IEEE 802.1p QoS: 4 очереди на порт</li> </ul>

#### Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 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>2К записей</li> </ul>
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>7,44 Mpps</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>89,4 x 29,1 x 112,2 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,32 кг</li> </ul>

**Промышленный неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS**

Условия эксплуатации	
Питание	• 12-58 В DC (с возможностью подключения до двух источников питания (не входят в комплект поставки))
Максимальная потребляемая мощность	• 3,18 Вт
Тепловыделение	• 10,85 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DIS-100G-5W</li> <li>• Клеммный блок</li> <li>• Комплект для монтажа на стену</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>• UL/CE/FCC</li> <li>• NEMA-TS2</li> <li>• Соответствие EN50121-4</li> </ul>
Безопасность	• UL60950-1
EMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (Class A)</li> <li>• ICES-003 Issue 6 (Class A)</li> </ul>
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN61000-6-2</li> <li>• EN61000-6-4</li> </ul>
EMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-4-2 ESD Level 3</li> <li>• EN 61000-4-3 RS Level 3</li> <li>• EN 61000-4-4 EFT Level 3</li> <li>• EN 61000-4-5 Surge Level 3</li> <li>• EN 61000-4-6 CS Level 3</li> <li>• EN 61000-4-8</li> </ul>
Климатические испытания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60068-2-27 Shock</li> <li>• IEC 60068-2-32 Freefall</li> <li>• IEC 60068-2-6 Vibration</li> </ul>
Информация для заказа	
Модель	Описание
DIS-100G-5W	Промышленный неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

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

Обновлено 05/07/2018