



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КОММУТАТОР PoE

DSP216G-2G-2S-R300 | DSP224G-2S-R400 | DSP248G-2S-R800

Благодарим вас за выбор продукции DIGMA!

Перед началом использования данного устройства внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данного руководства пользователя могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Изготовитель и дистрибьютеры данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

НАЗНАЧЕНИЕ

Коммутатор PoE — это сетевой коммутатор с функцией передачи электропитания устройствам (камеры видеонаблюдения, точки доступа и др.) по сигнальному кабелю.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устройство не предназначено для бытового применения.
- Внимание! Риск поражения электрическим током.
- Не разбирать.
- Беречь от детей.
- Не допускать попадание влаги.

- При обнаружении признаков неисправности, например, повышения нагрева устройства, запаха из устройства, механического повреждения устройства следует немедленно отключить устройство от питания и обратиться в авторизованный изготовителем сервисный центр.
- Обслуживание и ремонт должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Не используйте устройство в непосредственной близости от обогревателей, других источников тепла или под прямыми солнечными лучами.
- Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

- Все работы по монтажу и подключению следует выполнять с соблюдением мер безопасности, а также нормативных документов, регламентирующих требования по эксплуатации электроустановок.
- Не включайте коммутатор сразу, если он транспортировался при отрицательных температурах или воздействию влажности. В этом случае перед включением изделие необходимо выдержать при комнатной температуре примерно 3 часа.
- Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и оборудования. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ.
- Установку изделия должен производить специально обученный персонал. Запрещается допускать к обслуживанию изделия неквалифицированный персонал.
- Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электропитания.
- Устанавливайте изделие в месте с ограниченным доступом посторонних лиц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DSP216G-2G-2S-R300	DSP224G-2S-R400	DSP248G-2S-R800
Партномер	DSP216G-2G-2S-R300	DSP224G-2S-R400	DSP248G-2S-R800 V1
ID	2066418	2066491	2066500
Тип коммутатора	неуправляемый		
Уровень коммутатора	L2		
Расстояние передачи	до 100 метров в стандартном режиме по UTP-кабелю категории не ниже 5е		
Совместимость	802.3, 802.3i, 802.3u, 802.ab, 802.3x, 802.3z, 802.3af, 802.3at, 802.3bt		
Стандарты основных портов Ethernet	10/100/1000 BASE-TX		
Внутренняя пропускная способность	56 Гбит/с	56 Гбит/с	128 Гбит/с
Стандарт PoE	1-2 порт: 802.3af/at/bt; 3-16 порт: 802.3af/at	1-2 порт: 802.3af/at/bt; 3-24 порт: 802.3af/at	1-4 порт: 802.3af/at/bt; 5-44 порт: 802.3af/at
Бюджет PoE	300 Вт	400 Вт	800 Вт
Изоляция портов	Да	Да	Нет
Приоритезация видеоданных	Да	Да	Нет
PoE порты	16 шт.	24 шт.	48 шт.

Модель	DSP216G-2G-2S-R300	DSP224G-2S-R400	DSP248G-2S-R800
UPLINK порты			
RJ45 порт	2 x 1000 Мбит/с	-	-
SFP порт	2 x 1000 Мбит/с	2 x 1000 Мбит/с	2 x 1000 Мбит/с
Таблица MAC-адресов	8K		
Пересылка пакетов Mpps	40,32	41,67	74,4
Размер буфера	4,1 Мбит		
Тип вилки	F (европейская с заземлением)		
Класс защиты корпуса	IP30		
Грозозащита	6 кВ (8/20 мкс)		
Температура хранения	-40...+75 °C		
Температура эксплуатации	-10...+55 °C		
Относительная влажность эксплуатации	5...90 %		
Относительная влажность хранения	5...95 %		

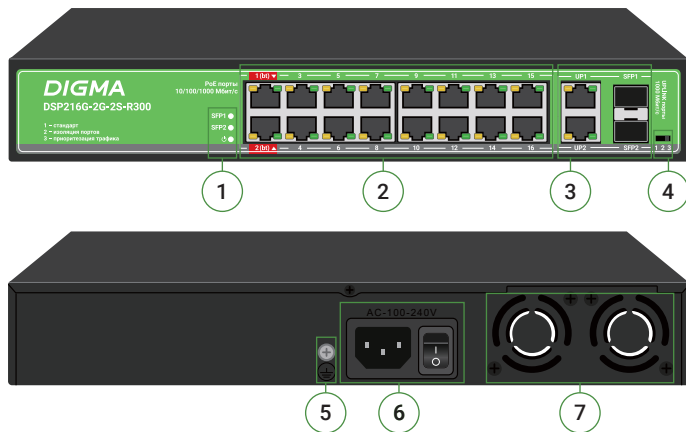
Модель	DSP216G-2G-2S-R300	DSP224G-2S-R400	DSP248G-2S-R800
Класс защиты от поражения электрическим током			
Встроенный блок питания	Да	Да	Да
Питание	100–240 В, 50–60 Гц; 1,4–3,3 А	100–240 В, 50–60 Гц; 1,8–4,3 А	100–240 В, 50–60 Гц; 3,5–8,4 А
Материал корпуса	металл		
Размер	295 x 195 x 45 мм	440 x 290 x 45 мм	440 x 290 x 45 мм
Вес	1,7 кг	3,4 кг	4,4 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ

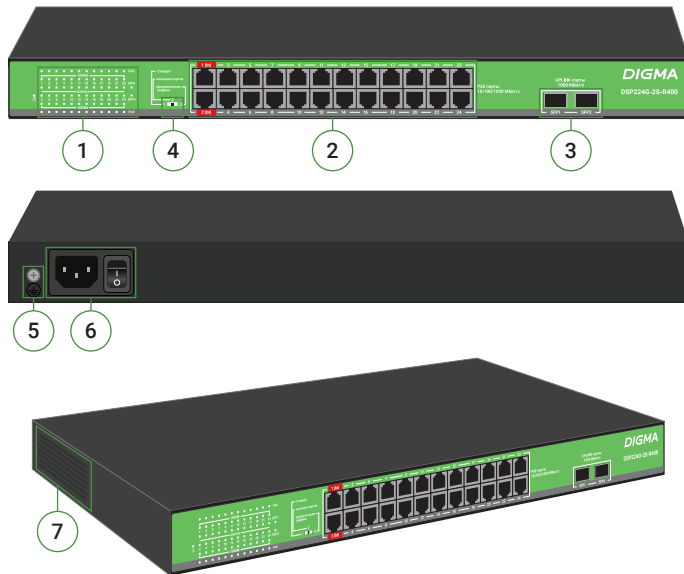
- Коммутатор PoE
- Кабель питания
- Комплект для крепления в стойку 19"
- Гарантийный талон

СХЕМА УСТРОЙСТВА

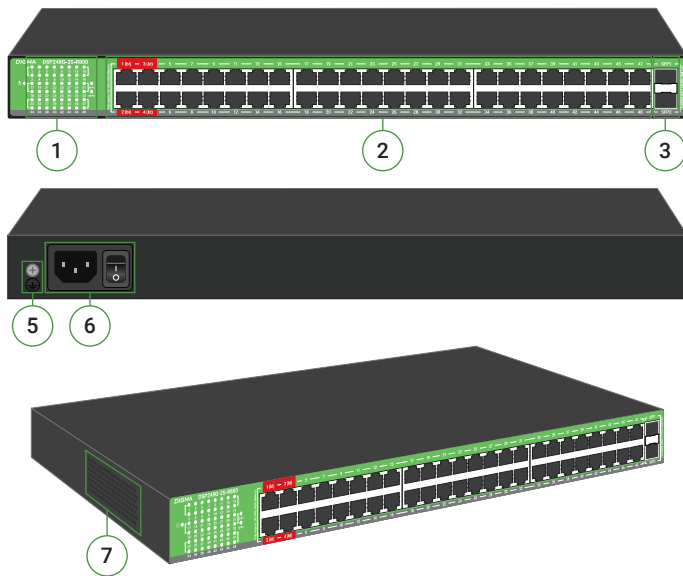
Модель DSP216G-2G-2S-R300



Модель DSP224G-2S-R400



Модель DSP248G-2S-R800



1. Индикатор режимов работы
2. PoE порты (DOWNLINK)
3. UPLINK порты
4. Переключатель режимов работы
5. Винт заземления
6. Кнопка питания и разъем кабеля питания
7. Вентиляторы

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

1. Стандартный

Все порты обмениваются данными свободно, что подходит для общей среды передачи данных.

Только для моделей DSP216G-2G-2S-R300 и DSP248G-2S-R800:

2. С изоляцией портов

Порты нисходящей линии связи изолированы друг от друга. Подходит для работы с точками доступа, подавления широковещательных запросов и повышения производительности сети.

3. Приоритезация трафика

Технология позволяет предоставить приоритет видеоданным. Это означает, что трафик от IP-видеокамер, NVR и других устройств с передачей видеоданных будет обработан коммутатором быстрее, и задержки при его прохождении по сети будут минимальны.

ИНДИКАЦИЯ

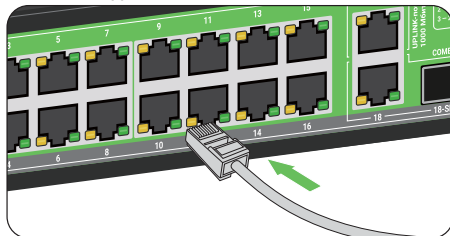
Индикатор	Состояние	Описание
	Горит	Питание стабильно
	Не горит	Нет питания
PoE порты (DOWNLINK)	Горит	Порт работает
	Мигает	Произошло короткое замыкание или на порт подается слишком высокая нагрузка
UPLINK порты		
UP1, UP2	Горит	Порт работает
	Мигает	Передача данных
SFP1, SFP2	Горит	Порт работает
	Мигает	Передача данных

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

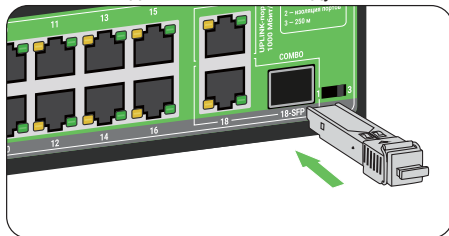
Подключение и установка коммутатора

1

Подключение Ethernet-кабеля

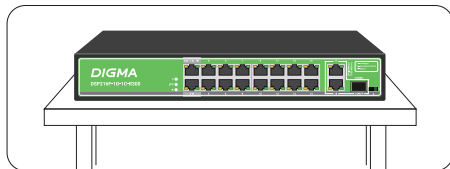


Подключение SFP-модуля

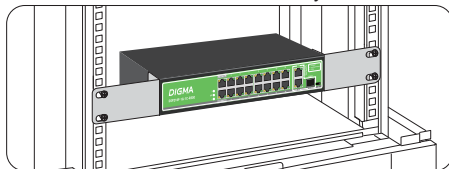


2

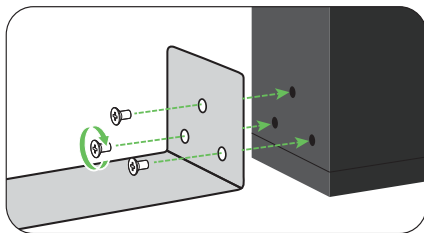
Установка на стол



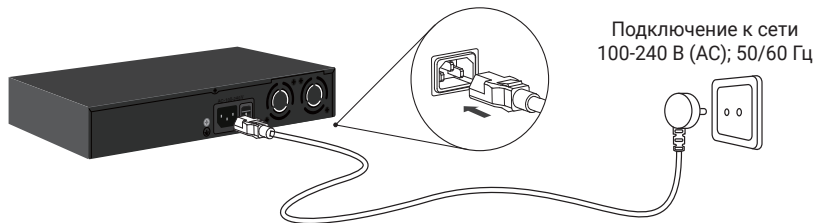
Установка в стойку



Монтаж рэк-крепления (опционально)

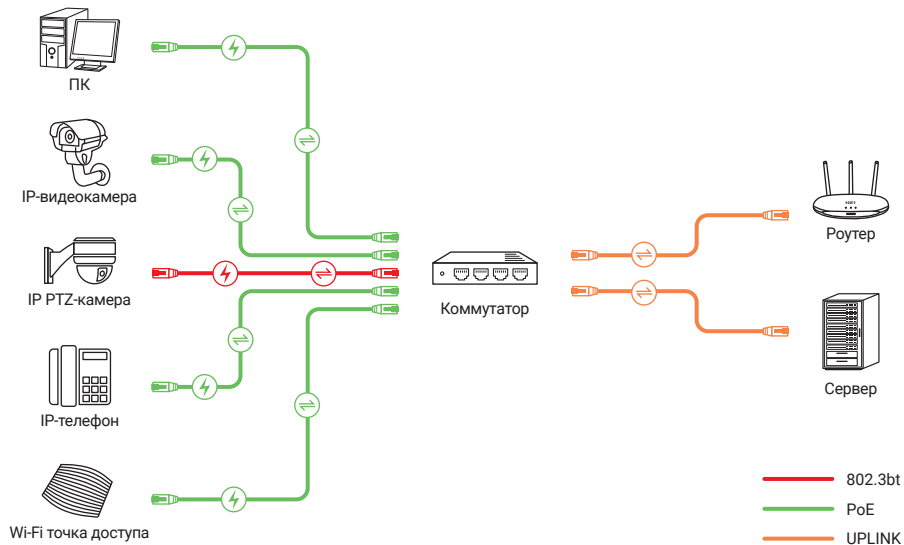


3

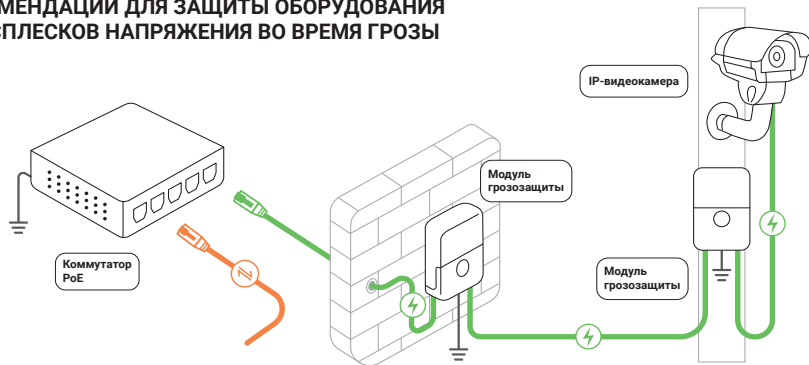


Подключение к сети
100-240 В (АС); 50/60 Гц

Подключение устройств к коммутатору



РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ОТ ВСПЛЕСКОВ НАПРЯЖЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ



Для обеспечения защиты оборудования от повреждения вследствие грозových разрядов рекомендуется:

- Выполнить заземление коммутатора (при наличии клеммы заземления на корпусе и вилке электропитания).
- Приобрести модули грозозащиты с поддержкой технологии PoE, указанной в технических характеристиках коммутатора, при наличии поддержки PoE на самом коммутаторе.
- Установить модуль грозозащиты рядом с коммутатором PoE.
- Установить модуль грозозащиты на стену или столб рядом с подключаемым уличным сетевым устройством, например, с IP-видеокамерой, точкой доступа (AP) и т.п.
- Для подключения уличных инженерных систем (локальной сети) аналогично рекомендуется использовать оборудование грозозащиты.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Решение
Коммутатор PoE не включается	• Убедитесь, что исправен кабель питания. • Убедитесь, что напряжение на входе питания составляет от 100 до 240 В переменного тока. • Отключите и включите питание и проверьте индикацию питания на коммутаторе.
Не работает PoE-устройство	• Убедитесь, что устройство поддерживает питание PoE, в соответствии со стандартом, указанным на коммутаторе. • Убедитесь, что используемый вами кабель является кабелем категории 5/5e/6 с прямым соединением с 4 парами. • Убедитесь, что Ethernet-кабель подключен в PoE-порт. • Попробуйте подключить устройство еще раз или к другому PoE-коммутатору. • Убедитесь в том, что нет короткого замыкания на любой паре в кабеле из витой пары или через разъемы RJ45.
Оконечное оборудование работает, но не поступают данные	• Убедитесь, что используемый вами кабель является кабелем категории 5/5e/6 с прямым соединением с 4 парами.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Устройство требуется хранить при температуре и относительной влажности, указанных в технических характеристиках данного руководства пользователя, а также избегать попадания прямых солнечных лучей и влаги.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

В целях охраны окружающей среды просим вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно. Неправильная утилизация данного устройства может негативно повлиять на окружающую среду и здоровье людей. Для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации устройства. Переработка устройства и упаковки поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке устройства обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов, магазин, где было приобретено устройство или в авторизованный сервисный центр.

Дата производства указана на упаковке.

Гарантийный срок: 3 года*

*в соответствии с гарантийными условиями

Срок службы: 5 лет



Официальный сайт: www.digma.ru

Адреса сервисных центров: www.digma.ru/support/service

Служба технической поддержки: www.digma.ru/support/help

Полные условия гарантийного обслуживания: www.digma.ru/support/warranty

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Merlion Consulting Services (Shenzhen) Co., Ltd.

Address: No. 5B55, Building 8, Xinghua Gong Ye Dasha, No. 4, Gong Ye Liu Road, Nanshan District, Shenzhen, China
Made in China

Мерлион Консалтинг Сервисез (Шэньчжэнь) Ко., Лтд

Адрес: офис 5B55, здание 8, Синхуа Гун Е Да Ша, № 4, ул. Гун Е Лю, Наньшань, г. Шэньчжэнь, Китай

Сделано в Китае

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Мерлион»

Россия, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4

