



# Серия DIS-200G

## Обзор продукта

D-Link Russia, Ноябрь 2017

# Содержание



- Обзор продукта
  - Основные характеристики
  - Надёжность
    - Резервирование по питанию
  - Аксессуары
    - Рекомендованный лист DIN-Rail Источников питания
    - Монтаж в стойку и внешний адаптер питания
  - Простота при развёртывании
    - Варианты креплений
    - Auto Surveillance VLAN 2.0 (ASV2.0)
    - Утилита простой установки
  - Целевое применение
    - Безопасный город
    - Отслеживание и регистрация правонарушений
  - Комплект поставки



# Обзор продукта

## Основные характеристики

- Модельный ряд**

Модель	DIS-200G-12S	DIS-200G-12PS
Вид		
Набор портов	10*1G BASE-T + 2*SFP	8*1G BASE-T с PoE + 2*1G BASE-T + 2*SFP
Рабочая температура	-40~65°C	-40~65°C

- Промышленный управляемый коммутатор 2 уровня**

- Многофункциональный с большим набором различных приложений, таких как: IP Surveillance и Intelligent Transportation System (ITS).
- Металлический корпус (стандарт IP30) и широкий диапазон рабочих температур позволяют использовать в неблагоприятных условиях окружающей среды.

# Обзор продукта

## Основные характеристики

### Износоустойчивость

- Металлический корпус (стандарт IP30)
- Безвентиляторный дизайн
- Расширенный диапазон рабочих температур
- EMS Level 3
- Защита от перенапряжений 6кВ

### Отказоустойчивость

- ERPS\*
- STP/RSTP/MSTP
- Два источника питания

### Управление

- L2 Функционал
- Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6)
- Интерфейс командной строки (CLI)
- ASV2.0\*
- SNMP
- DNA

### Сертификаты

- UL
- CE
- FCC

\* Будет доступно в R1.1

# Содержание

- Обзор продукта
  - Основные характеристики
  - Надёжность
    - Резервирование по питанию
  - Аксессуары
    - Рекомендованный лист DIN-Rail Источников питания
    - Монтаж в стойку и внешний адаптер питания
  - Простота при развёртывании
    - Варианты креплений
    - Auto Surveillance VLAN 2.0 (ASV2.0)
    - Утилита простой установки
  - Целевое применение
    - Безопасный город
    - Отслеживание и регистрация правонарушений
  - Комплект поставки



# Надёжность

## Резервирование по питанию

- Два входа для резервирования по питанию с DIN-Rail  
ВНЕШНИМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ
  - 12-48V DC расширенный входной диапазон для DIS-200G-12S
  - До 54V DC вход для компенсации потерь в кабеле для DIS-200G-12PS

### Установка



### Сигнализация



# Содержание

- Обзор продукта
  - Основные характеристики
  - Надёжность
    - Резервирование по питанию
  - Аксессуары
    - Рекомендованный лист DIN-Rail Источников питания
    - Монтаж в стойку и внешний адаптер питания
  - Простота при развёртывании
    - Варианты креплений
    - Auto Surveillance VLAN 2.0 (ASV2.0)
    - Утилита простой установки
  - Целевое применение
    - Безопасный город
    - Отслеживание и регистрация правонарушений
  - Комплект поставки



# Аксессуары

## Рекомендованный лист DIN-Rail Источников Питания

- Совместимость с промышленными DIN-Rail источниками питания.
  - Серия DIS-200G не имеет своих DIN-Rail источников питания.
  - Рекомендованы DIN-Rail источники питания от MEAN WELL.

	Рекомендованный лист	Примечание
DIS-200G-12S	MDR-40-12 (40W, 12V DC) MDR-40-24 (40W, 24V DC) MDR-40-48 (40W, 48V DC)	
DIS-200G-12PS	NDR-240-48 (240W, 48V DC) SDR-240-48 (240W, 48V DC) SDR-480-48 (480W, 48V DC)	DIS-200G-12PS разработан для максимального PoE бюджета 240W. Актуальный PoE бюджет зависит от мощности источника питания.



# Аксессуары

## Монтаж в стойку и внешний адаптер питания

- Поддерживает монтаж в стойку.



Спецификация набора монтажа в стойку

- Монтаж: 19" rack mount
- Размер ушей: 136x43.8x44мм
- Уши входят в комплект поставки коммутатора

**Примечание:** Серия DIS-200G имеет высоту 48мм, что больше высоты 1U, пожалуйста, учтите размер при установке.

- Один вход для подключения внешнего адаптера питания при монтаже в стойку.



	Внешний адаптер питания 40Вт	Внешний адаптер питания 180Вт
Входное напряжение	AC 100-240В, 50/60Гц	AC 100-240В, 50/60Гц
Выходное напряжение	DC +12В, макс. 3.33А	DC +54В, макс. 3.33А
Е-CAP время жизни	Более 2-х лет при 60°C и 80% нагрузке	AC 100В: Более 1.8 лет при 60°C и 80% нагрузке AC 240В: Более 2-х лет при 60°C и 80% нагрузке

# Содержание

- Обзор продукта
  - Основные характеристики
  - Надёжность
    - Резервирование по питанию
  - Аксессуары
    - Рекомендованный лист DIN-Rail Источников питания
    - Монтаж в стойку и внешний адаптер питания
  - Простота при развёртывании
    - Варианты креплений
    - Auto Surveillance VLAN 2.0 (ASV2.0)
    - Утилита простой установки
  - Целевое применение
    - Безопасный город
    - Отслеживание и регистрация правонарушений
  - Комплект поставки

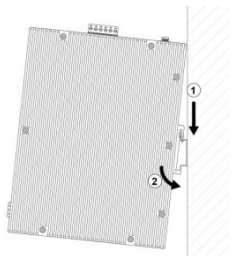


# Простота при развёртывании

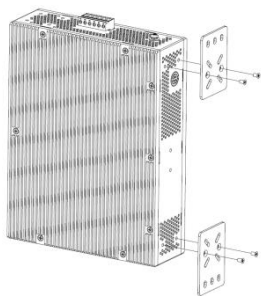
## Варианты креплений

- Компактный размер для разных вариантов установки
  - Гибкий выбор типов монтажа: DIN-Rail, кронштейны для крепления на стену, винты, монтаж в стойку.

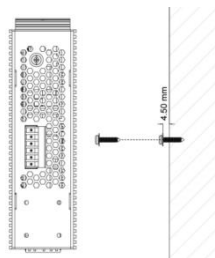
DIN-Rail монтаж



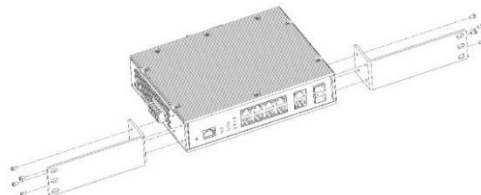
Кронштейны для крепления на стену



Винты



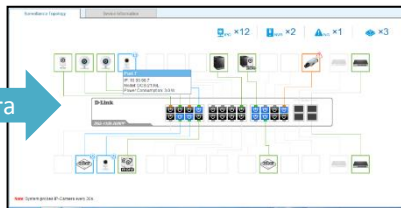
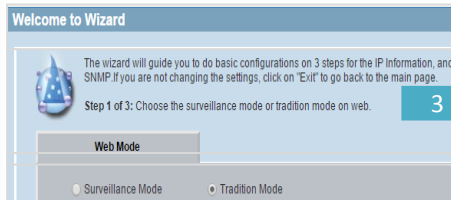
Монтаж в стойку



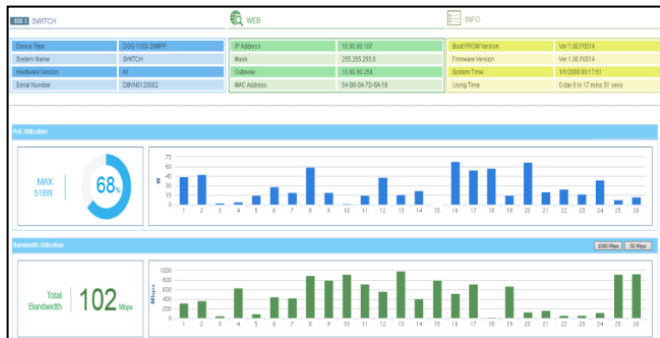
# Простота при развёртывании

## Auto Surveillance Mode 2.0

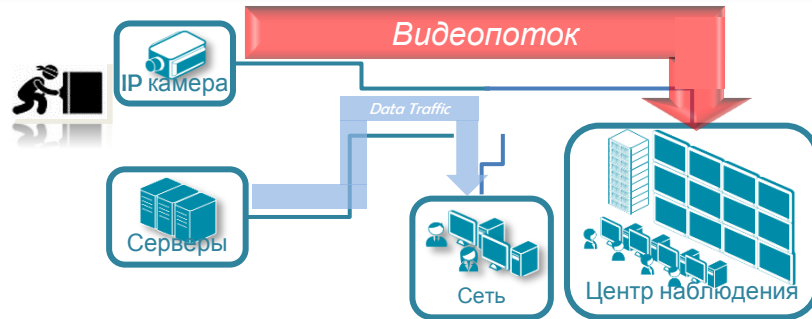
- 3 шага настройки для контроля сети



- Панель инструментов для простого управления



- Авто определение и выделенная полоса для видео трафика



- Диагностика неисправностей

Health Diagnostic

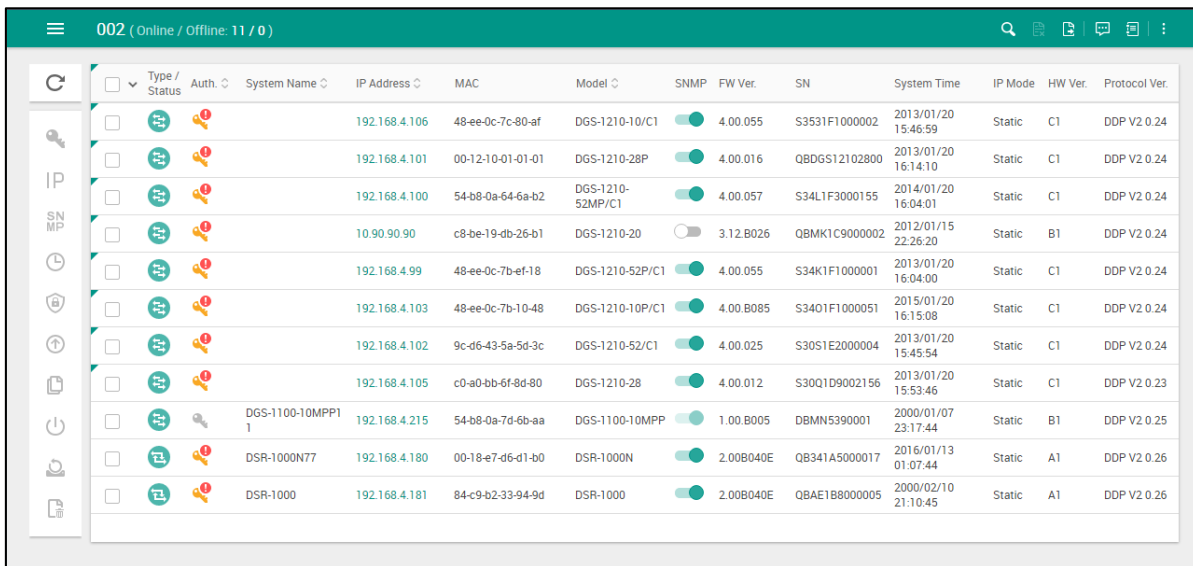
Port	Loopback Detection Status	Cable Link	POE Status	ToRx Error Counter	Discovered Surveillance Devices	Detect Distance
1	Normal	Pass	-	Pass	↓	Detect
2	-	-	-	-	-	Detect
3	Loop	Pass	-	Pass	↓	Detect
4	-	-	-	-	-	Detect
5	Normal	Pass	Power Denied	Pass	↓	Detect
6	Normal	Pass	Pass	Pass	↓	Detect
7	Normal	Pass	Pass	Pass	↓	Detect
8	Normal	Pass	Pass	Pass	↓	Detect
9	-	-	-	Pass	↓	Detect
10	-	-	-	-	-	Detect
11	-	-	-	-	-	Detect

# Простота при развёртывании

## Утилита простой установки

- D-Link Network Assistant (DNA) Chrome Edition

- Все корпоративные D-Link устройства: коммутаторы, беспроводные точки доступа, хранилища и т.д., можно найти в сети.
- Поддержка настройки важных функций устройств D-Link для корпоративных решений.



The screenshot displays the D-Link Network Assistant (DNA) Chrome Edition interface. The top bar shows the network name '002' and the status '(Online / Offline: 11 / 0)'. Below the header, there is a table listing discovered devices with various columns for identification and configuration.

Type / Status	Auth.	System Name	IP Address	MAC	Model	SNMP	FW Ver.	SN	System Time	IP Mode	HW Ver.	Protocol Ver.
<input type="checkbox"/>			192.168.4.106	48-ee-0c-7c-80-af	DGS-1210-10/C1		4.00.055	S3531F1000002	2013/01/20 15:46:59	Static	C1	DDP V2.0.24
<input type="checkbox"/>			192.168.4.101	00-12-10-01-01-01	DGS-1210-28P		4.00.016	QB DGS12102800	2013/01/20 16:14:10	Static	C1	DDP V2.0.24
<input type="checkbox"/>			192.168.4.100	54-b8-0a-64-6a-b2	DGS-1210-52MP/C1		4.00.057	S34L1F3000155	2014/01/20 16:04:01	Static	C1	DDP V2.0.24
<input type="checkbox"/>			10.90.90.90	c8-be-19-db-26-b1	DGS-1210-20		3.12.B026	QBMK1C9000002	2012/01/15 22:26:20	Static	B1	DDP V2.0.24
<input type="checkbox"/>			192.168.4.99	48-ee-0c-7b-ef-18	DGS-1210-52P/C1		4.00.055	S34K1F1000001	2013/01/20 16:04:00	Static	C1	DDP V2.0.24
<input type="checkbox"/>			192.168.4.103	48-ee-0c-7b-10-48	DGS-1210-10P/C1		4.00.B085	S3401F1000051	2015/01/20 16:15:08	Static	C1	DDP V2.0.24
<input type="checkbox"/>			192.168.4.102	9c-d6-43-5a-5d-3c	DGS-1210-52/C1		4.00.025	S30S1E2000004	2013/01/20 15:45:54	Static	C1	DDP V2.0.24
<input type="checkbox"/>			192.168.4.105	c0-a0-bb-6f-8d-80	DGS-1210-28		4.00.012	S30Q1D9002156	2013/01/20 15:53:46	Static	C1	DDP V2.0.23
<input type="checkbox"/>		DGS-1100-10MPP1	192.168.4.215	54-b8-0a-7d-6b-aa	DGS-1100-10MPP		1.00.B005	DBMN5390001	2000/01/07 23:17:44	Static	B1	DDP V2.0.25
<input type="checkbox"/>		DSR-1000N77	192.168.4.180	00-18-e7-d6-d1-b0	DSR-1000N		2.00B040E	QB341A5000017	2016/01/13 01:07:44	Static	A1	DDP V2.0.26
<input type="checkbox"/>		DSR-1000	192.168.4.181	84-c9-b2-33-94-9d	DSR-1000		2.00B040E	QBAE1B8000005	2000/02/10 21:10:45	Static	A1	DDP V2.0.26

# Содержание

- Обзор продукта
  - Основные характеристики
  - Надёжность
    - Резервирование по питанию
  - Аксессуары
    - Рекомендованный лист DIN-Rail Источников питания
    - Монтаж в стойку и внешний адаптер питания
  - Простота при развёртывании
    - Варианты креплений
    - Auto Surveillance VLAN 2.0 (ASV2.0)
    - Утилита простой установки
  - Целевое применение
    - Безопасный город
    - Отслеживание и регистрация правонарушений
  - Комплект поставки



# Целевое применение

## Безопасный город

- Возможность установки в уличном ящике.
- ERPS обеспечивает отказоустойчивую сеть с быстрым восстановлением связи для критичных приложений.
- ASV2.0 упрощает развёртывание систем IP наблюдения.



# Целевое применение

Отслеживание и регистрация правонарушений

- Промышленный дизайн допускает размещение в уличном ящике.
- Защита от скачков напряжения до **6кВ** на Ethernet портах и от статического электричества.





# Содержание

- Обзор продукта
  - Основные характеристики
  - Надёжность
    - Резервирование по питанию
  - Аксессуары
    - Рекомендованный лист DIN-Rail Источников питания
    - Монтаж в стойку и внешний адаптер питания
  - Простота при развёртывании
    - Варианты креплений
    - Auto Surveillance VLAN 2.0 (ASV2.0)
    - Утилита простой установки
  - Целевое применение
    - Безопасный город
    - Отслеживание и регистрация правонарушений
  - Комплект поставки



# Комплект поставки

*С дополнительными аксессуарами*

## Комплект поставки

- Коммутатор серии DIS-200G
- Набор для монтажа DIN-Rail
- Набор для крепления на стену
- Набор для крепления в стойку
- CD-диск с руководствами пользователя
- Инструкция по быстрой установке
- Консольный кабель

## Дополнительные аксессуары

- **DIS-PWR40AC** Внешний адаптер питания AC (40 Вт) для коммутатора DIS-200G-12S
- **DIS-PWR180AC** Внешний адаптер питания AC (180 Вт) для коммутатора DIS-200G-12PS



Спасибо  
за внимание