

## Коммутатор предназначен для локальных и региональных сетей

- DGS-6600 используется в качестве коммутатора уровня агрегации в корпоративных и других Metro Ethernet сетях
- Поддержка IPv6 и MPLS
- Источники питания постоянного или переменного тока на выбор<sup>1</sup>

## Высокая производительность

- Коммутационная матрица до 1,152 Тбит/с с неблокируемой архитектурой, скорость перенаправления пакетов до 857,14 Mpps
- Распределенная коммутация/маршрутизация пакетов, исключая образование «узких» мест в сети
- Интеллектуальные линейные модули, поддерживающие обработку трафика на L2/L3/L4 уровнях

## Универсальный модульный дизайн

- Шасси с 4 и 8 слотами
- Масштабируемое расширение до 288 портов 10/100/1000BASE-T, 288 портов PoE, 288 портов SFP или 96 портов 10-Gigabit Ethernet
- Возможность установки двух управляющих модулей (в модели DGS-6608)

## Высокая отказоустойчивость

- До 8 источников питания, работающих по схеме резервирования / распределения нагрузки
- Замена линейных модулей в «горячем режиме»
- Возможность замены вентиляторных блоков
- 802.1D/1w/1s Spanning Tree, 802.1AX, 802.3ad Link Aggregation
- Поддержка ERPS
- Поддержка VRRP

## Безопасность

- Многоуровневое (L2/L3/L4) управление доступом
- Аутентификация на внешнем RADIUS-сервере
- Поддержка SSH

## Quality of Service

- Очереди приоритетов 802.1p/многоуровневый CoS
- Гарантированная полоса пропускания

## Коммутаторы на основе шасси



Коммутаторы на основе шасси серии DGS-6600 представляют собой интеллектуальные, высокопроизводительные и многоуровневые устройства, предназначенные для локальных и региональных сетей. Данная серия коммутаторов является идеальным решением в ситуациях, когда необходима непрерывная работа сетевых приложений и высокий уровень производительности, безопасности и управления.

Благодаря гибкой модульной архитектуре и соответствию промышленным стандартам, эти коммутаторы позволяют легко осуществить масштабирование сети, являясь, таким образом, выгодной инвестицией для предприятий.

Коммутаторы серии DGS-6600 оснащены высокоскоростной коммутационной матрицей, расширенными функциями программного обеспечения, включая поддержку IPv6. Данные коммутаторы обеспечивают высокую производительность, отказоустойчивость и идеально подходят не только для решения текущих задач, но и задач актуальных в ближайшей перспективе.

### Высокая отказоустойчивость

DGS-6604 оснащен 1 слотом для установки управляющего модуля. Благодаря 4 резервным источникам питания, работающим по схеме распределения нагрузки, и возможности замены вентиляторного блока в «горячем режиме», DGS-6604 обладает высокой отказоустойчивостью и является идеальным решением для критически важных сетевых приложений.

### DGS-6604

- Шасси с 4 слотами
- 1 слот для управляющего модуля
- 3 слота для установки выбранных пользователем модулей
- До 4 слотов для резервных источников питания по схеме 3 + 1
- Возможность замены вентиляторного блока и пылевого фильтра
- Коммутационная матрица 576 Гбит/с

### DGS-6608

- Шасси с 8 слотами
- 2 слота для управляющих модулей
- 6 слотов для установки выбранных пользователем модулей
- До 8 слотов для резервных источников питания по схеме 5 + 3
- Возможность замены вентиляторного блока и пылевого фильтра
- Коммутационная матрица 1,152 Тбит/с

### Универсальный модульный дизайн

Серия DGS-6600 представлена двумя моделями:

DGS-6604 – это шасси с 4 слотами, три из которых используются для установки выбранных пользователем модулей. Кроме того, имеются 4 слота для установки резервных источников питания и один слот для установки заменяемого вентиляторного блока.

DGS-6608 – это шасси с 8 слотами. Два слота используются для установки управляющих модулей с возможностью резервирования, а остальные – для выбранных пользователем модулей. Кроме того, имеются 8 слотов для установки резервных источников питания и один слот для установки заменяемого вентиляторного блока.

Данная модульная архитектура обеспечивает масштабирование сети благодаря установке дополнительных модулей, которые можно легко заменить в любое время в зависимости от требований.

*Резервные источники питания переменного и постоянного тока нельзя использовать совместно. Резервные источники питания постоянного тока не поддерживают PoE функционал, т.е. PoE модули будут работать как обычные модули.*

**Протоколы маршрутизации**

- OSPF (Open Shortest Path First)
- BGP (Border Gateway Protocol)
- PIM (Protocol Independent Multicast)

**IPv6**

- Обнаружение соседних устройств IPv6 (ND)
- Туннелирование IPv6
- Динамическая маршрутизация IPv6

**VPN-туннель**

- VPWS (VLL)
- VPLS

**Использование DGS-6600 в качестве коммутатора уровня агрегации**

Благодаря использованию набора модулей с портами 10/100/1000BASE-T, поддержке PoE, SFP, и 10-Gigabit магистральным портам, IT-персонал может установить в свободный слот модуль с различными типами портов и использовать устройство в качестве коммутатора уровня агрегации (т.е. дистрибуции), который обеспечивает высокую плотность портов для подключения большого количества рабочих мест в офисе или в сетях Metro Ethernet с высокой плотностью абонентского оборудования.

**Высокая производительность**

Коммутатор использует метод распределенной коммутации, где каждый линейный модуль (модуль с портом для подключения непосредственно к сетевым узлам) определяет путь передачи для каждого пакета. Коммутаторы синхронизируют информацию о коммутации и маршрутизации между управляющими и линейными модулями с целью выявления самого быстрого пути передачи данных. Благодаря использованию линейного модуля, выполняющего коммутацию L2/3/4 независимо от управляющих модулей, коммутаторы серии DGS-6600 выполняют более быструю передачу пакетов без задержек.

**Высокая плотность портов**

Устанавливая в 4-слотовое шасси модули расширения, пользователи могут получить до 144 гигабитных портов или 48 портов 10-Gigabit, а в 8-слотовое – до 288 гигабитных портов или 96 портов 10-Gigabit. Все модули можно заменить в «горячем режиме», не выполняя изменений в настройках аппаратного или программного обеспечения. Использование 96 портов 10GE, работающих по принципам неблокируемой архитектуры, упрощает переход к 10G магистрали.

**Конвергенция приложений**

Коммутаторы серии DGS-6600 сочетают в себе расширенные функции аппаратного и программного обеспечения, например, приоритезацию трафика (QoS) и маршрутизацию Multicast, обеспечивая, таким образом, работу приложений в реальном времени, таких как Интернет-телефония, видео-конференции, IP-видеонаблюдение и IPTV. Помимо этого, данные коммутаторы поддерживают PoE, обеспечивая подачу питания и сетевое подключение для PoE-устройств, таких как IP-телефоны и беспроводные точки доступа. Коммутаторы являются идеальным решением для крупномасштабных предприятий. Примером конвергенции приложений является использование мобильных VoIP-приложений через беспроводные точки доступа, подключенные к коммутаторам серии DGS-6600.

**Поддержка технологии IPv6**

Коммутаторы серии DGS-6600 являются полностью совместимыми с сетями на базе протокола IPv6. Сеть

Интернет постоянно расширяется в связи с увеличением числа приложений, в которых используется Интернет, включая беспроводные устройства, различное оборудование для дома и офиса, транспортные средства, подключенные к Интернет, интегрированные службы телефонии, а также в связи с растущими потребностями в вычислительной и игровой сфере. Использование адресации IPv6 упрощает механизмы, применяемые для обеспечения комплексной безопасности сетевых устройств. Поддержка IPv6 особенно актуальна для приложений и сервисов, требующих большое количество IP-адресов.

**Комплексная безопасность**

Коммутаторы серии DGS-6600 обеспечивают защиту не только от несанкционированного доступа пользователей, но и предотвращают проникновение вирусов и «червей». Защита доступа осуществляется с помощью списков управления доступом ACL, функции Port Security и IP-MAC-Port Binding. Расширенные функции безопасности обеспечивают защиту от вредоносных атак, замаскированных под протоколы управления и способны вызвать перегрузку центрального процессора (CPU) и снижение производительности. Серия DGS-6600 повышает уровень безопасности сетевого управления, обеспечивая аутентификацию и шифрование трафика администрирования с помощью протоколов SSH v2 и SNMP v3.

**Функции MPLS**



Коммутаторы серии DGS-6600 поддерживают функции MPLS (Multiprotocol Label Switching), обеспечивающие построение интеллектуальных сетей следующего поколения и предоставляющие широкий набор расширенных сервисов в рамках существующей инфраструктуры. Поддержка функции MPLS позволяет корпоративным клиентам использовать такие сервисы как point-to-point VPN, VPWS (VLL) и point-to-multi-point VPN, VPLS. Данное решение можно легко интегрировать в любую существующую инфраструктуру, например, IP, Frame Relay, ATM или Ethernet. Трафик абонентов, поступающий по различным каналам, можно агрегировать в граничном сегменте MPLS, не меняя текущих настроек коммутаторов доступа, так как MPLS не зависит от технологий, используемых на уровне доступа.

**Управление трафиком для услуг Triple Play**

Серия DGS-6600 предоставляет набор многоуровневых функций QoS/CoS, включая управление полосой пропускания на основе потока и защиту от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма, гарантирующих, что критичные к задержкам сетевые сервисы, такие как VoIP, видео-конференции, IPTV и IP-видеонаблюдение будут обслуживаться с надлежащим приоритетом. Bandwidth control обеспечивает гарантированную полосу пропускания для данных сервисов в случае высокой загрузки сети. Благодаря поддержке многоадресной рассылки уровня 2, коммутатор DGS-6600 реализует обработку IPTV-приложений.

### Технология D-Link Green

Компания D-Link занимает ведущие позиции в развитии инновационной энергосберегающей технологии, не снижающей производительность и функциональные возможности устройства. Коммутаторы серии DGS-6600 поддерживают технологию D-Link Green, которая позволяет использовать режим сохранения энергии, Smart Fan и PoE по расписанию. Функция энергосбережения обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов. Функция Smart Fan обеспечивает автоматическое включение встроенных вентиляторов при определенной температуре, обеспечивая продолжительную, надежную и экологически безвредную работу коммутатора. Применение PoE по расписанию позволяет коммутатору получать информацию об активности определенного порта в заданный момент времени, и при необходимости автоматически отключить неактивный порт.

Технические характеристики		DGS-6604	DGS-6608
			
<b>Шасси</b>	Количество слотов	4	8
	Количество слотов в шасси (для управляющих модулей)	1	2
	Свободные слоты (для модулей)	3	6
	Коммутационная матрица	576 Гбит/с	1,152 Тбит/с
	Макс. скорость перенаправления пакетов	428, 57 Mpps	857,14 Mpps
<b>Макс. плотность портов</b>	Порты 10/100/1000BASE-T	144	288
	Порты 10/100/1000BASE-T с поддержкой PoE	144	288
	Порты SFP	144	288
	Порты 10G SFP+	48	96

<b>Размеры</b>	445 мм × 470 мм × 280 мм	445 мм × 500 мм × 470 мм
<b>Рабочая температура</b>	От 0° до 50°C	
<b>Температура хранения</b>	От -40° до 70°C	
<b>Рабочая влажность</b>	От 10 % до 90 % (без образования конденсата)	
<b>Влажность при хранении</b>	От 5 % до 90 % (без образования конденсата)	
<b>EMI</b>	FCC Class A, CE, C-Tick, VCCI, ICES-003	
<b>Безопасность</b>	cUL, CB	

Поддерживаемые LAN-модули	10/100/1000 BASE-T	SFP	10/100/1000 BASE-T/ SFP Combo	10G XFP	10G SFP+
---------------------------	--------------------	-----	-------------------------------	---------	----------

<b>Используемые модули</b>	DGS-6600-48T	48	-	-	-	-
	DGS-6600-48S	-	48	-	-	-
	DGS-6600-48S-C	-	48	-	-	-
	DGS-6600-48TS	24	24	-	-	-
	DGS-6600-48P	48	-	-	-	-
	DGS-6600-24SC2XS	-	12	12	-	2
	DGS-6600-24SC2XS-C	-	12	12	-	2
	DGS-6600-8XG	-	-	-	8	-
DGS-6600-16XS-D	-	-	-	-	16	

## Программное обеспечение

### Функции L2

- Таблица MAC-адресов  
- до 32 К на модуль I/O
- Управление потоком  
- Управление потоком 802.3x  
- Предотвращение блокировок HOL
- Jumbo-фрейм до 9,732 байт
- IGMP Snooping  
- IGMP v1/v2/v3 Snooping  
- Поддержка 2K групп  
- IGMP Proxy<sup>2</sup>  
- Fast Leave на основе порта
- 802.3ad Link Aggregation  
- Соответствует 802.1AX и 802.3ad  
- Макс. 128 групп на устройство, 8 портов на группу  
- Поддержка агрегации между портами разных модулей (cross-module trunk)
- Зеркалирование портов  
- 3 группы зеркалирования  
- One-to-one, Many-to-one  
- Tx/Rx/Both  
- на основе потока и RSPAN
- RERP (Rapid Ether Ring Protection )
- MLD Snooping  
- MLD v1/v2 Snooping  
- Поддержка 2K групп  
- MLD Snooping Fast Leave на основе хоста
- Loopback Detection
- L2 Protocol Tunneling<sup>2</sup>

### VLAN

- Группы VLAN  
- Макс. 4K групп VLAN
- GVRP  
- Поддержка 256 динамических VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- VLAN на основе порта
- 802.1v Protocol VLAN
- Double VLAN (Q-in-Q)  
- Q-in-Q на основе порта  
- Selective Q-in-Q
- VLAN Translation
- VLAN на основе MAC-адресов
- VLAN на основе подсети
- VLAN Trunking
- Super VLAN

### Функции L3

- Макс. кол-во IP-интерфейсов: 4K
- ARP Proxy
- VRRP
- Туннелирование IPv6  
- Настройка вручную  
- ISATAP  
- 6to4
- Обнаружение соседних устройств IPv6 (ND)
- IPv6 Phase 2 Ready
- Gratuitous ARP<sup>2</sup>
- Loopback интерфейс

### Маршрутизация L3

- 12K записей в таблице маршрутизации IPv4/IPv6
- 8K записей в таблице коммутации L3 IPv4/IPv6
- 256 записей статических маршрутов IPv4/IPv6  
- Поддержка ECMP  
- Поддержка WCMP<sup>2</sup>
- Маршрутизация на основе политик
- RIP v1/v2/ng
- OSPF  
- OSPF v2/v3  
- Пассивный интерфейс OSPF  
- Stub/NSSA Area  
- OSPF Equal Cost Route
- BGP4
- BGP+<sup>2</sup>

### Multicasting L3

- Группы multicast: 1K
- PIM-DM
- PIM-DM v6<sup>2</sup>
- PIM-SM
- PIM-SM v6<sup>2</sup>
- PIM Sparse-Dense Mode<sup>2</sup>
- DVMRP v3

### QoS

- IEEE 802.1p CoS
- 8 очередей на порт
- Обработка очередей  
- Strict Priority  
- Weighted Round Robin (WRR)  
- Strict + WRR  
- Strict + DRR  
- WDRR
- Механизм борьбы с перегрузками  
- RED
- CoS на основе:  
- порта коммутатора  
- VLAN ID  
- очередей приоритетов 802.1p  
- MAC-адреса  
- IPv4/v6-адреса  
- DSCP  
- типа протокола  
- класса IPv6-трафика  
- метки потока IPv6  
- TCP/UDP-порта  
- содержимого пакета, определяемого пользователем<sup>2</sup>
- Поддержка следующих действий для потоков:  
- Добавление тега приоритета 802.1p  
- Добавление тега приоритета TOS/DSCP  
- Управление полосой пропускания  
- Гарантированная полоса пропускания (CIR), мин. шаг до 64 Кбит/с
- Управление полосой пропускания  
- на основе порта (Входящее/Исходящее, мин. шаг до 64 Кбит/с)
- QoS на основе времени

- Маркеры "Три цвета маркировки"  
- trTCM  
- srTCM

### Списки управления доступом (ACL)

- Ingress ACL
- Egress ACL<sup>2</sup>
- ACL на основе:  
- Приоритета 802.1p  
- VLAN ID  
- MAC-адреса  
- Ether Type  
- LLC  
- IPv4/v6-адреса  
- DSCP  
- типа протокола  
- номера TCP/UDP-порта  
- класса IPv6-трафика  
- метки потока IPv6

### Безопасность

- SSH v2
- Port Security  
До 16 MAC-адресов на порт
- Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма
- IP-MAC-Port Binding
- Предотвращение атак DoS
- Предотвращение атак ARP Spoofing<sup>2</sup>
- D-Link Safeguard Engine

### MPLS

- LDP
- VPWS (VLL)
- VPLS
- MPLS/BGP L3 VPN<sup>2</sup>

### AAA

- 802.1X  
- Управление доступом на основе порта  
- Управление доступом на основе MAC-адреса  
- Динамическое назначение VLAN
- Аутентификация на сервере RADIUS
- Guest VLAN
- Управление доступом на основе Web (WAC)<sup>2</sup>:  
- Управление доступом на основе порта  
- Управление доступом на основе хоста  
- Динамическое назначение VLAN
- Управление доступом на основе MAC-адресов (MAC)<sup>2</sup>:  
- Управление доступом на основе порта  
- Управление доступа на основе хоста  
- Динамическое назначение VLAN
- TACACS+

### DDM (Digital Diagnostics Monitoring) \*

Да

### Управление

- Web-интерфейс
- Интерфейс командной строки CLI

- TFTP-клиент
- SNMP v1/v2c/v3  
SNMP over IPv6
- SNMP Traps
- Системный журнал
- RMON v1  
Поддержка групп 1,2,3,9
- Файловая система Flash
- Несколько версий ПО
- Несколько версий конфигурации
- Команда отладки (Debug command)
- Учетные записи с 15 уровнями прав доступа
- Доверенный хост
- Восстановление пароля
- Поддержка Microsoft® NLB<sup>2</sup>
- DHCP-клиент
- DHCP Relay  
- Опция 82
- DHCP-сервер
- SNTP
- Ping (Поддержка IPv4/IPv6)
- Traceroute (Поддержка IPv4/IPv6)

### D-Link Green

- Энергосбережение по статусу соединения
- PoE по расписанию

### Стандарт MIB/IETF

- DLINK-MSTP MIB
- DLINK-TC MIB
- draft-ietf-idmr-dvmrp MIB-11, DVMRP-STD MIB
- IEEE Std 802.1X, IEEE8021-PAE MIB
- IEEE Std 802.3ad, IEEE8023-LAG MIB
- RFC791 IP MIB
- RFC792 ICMPv4 MIB
- RFC793 TCP MIB
- RFC826 ARP MIB
- RFC1212 Concise MIB Definitions
- RFC1213 MIBII
- RFC1215 MIB Traps Conversion
- RFC1338, RFC1519 CIDR MIB
- RFC1724 RIPv2 MIB
- RFC1886 DNS IPv6 MIB
- RFC1981 MTU Discovery IPv6 MIB
- RFC2460 IPv6 MIB
- RFC2461, RFC4861 ND IPv6 MIB
- RFC2462, RFC4862 IPv6 Автоматическая настройка
- RFC2463, RFC4443 ICMPv6 MIB
- RFC2464 IPv6 over Ethernet MIB

- RFC2474, RFC3168, RFC2571 SNMP Framework MIB
- RFC2572 SNMP Message Processing Dispatching MIB
- RFC2573 SNMP Applications MIB
- RFC2574 User-based Security Model for SNMPv3 MIB
- RFC3260 DS Field Definition MIB
- RFC2716, RFC3748 EAP MIB
- RFC2737 Entity MIB
- RFC2787 VRRP MIB
- RFC2819 RMON MIB
- RFC2863 IF MIB
- RFC2893, RFC4213 IPv4/v6 Dual Stack Function MIB
- RFC2934 PIM MIB для IPv4
- RFC3411 SNMP-FRAMEWORK MIB
- RFC3412 SNMP-MPD MIB
- RFC3413 SNMP-TARGET MIB
- RFC3413 SNMP-NOTIFICATION MIB
- RFC3414 SNMP-USER-BASED-SM MIB
- RFC3415 SNMP-VIEW-BASED-ACM MIB
- RFC3418 SNMPv2 MIB
- RFC3513, RFC4291 IPv6 Addressing Architecture MIB
- RFC3584 SNMP-COMMUNITY MIB
- RFC3635 EtherLike MIB
- RFC4133 ENTITY MIB
- RFC4188 BRIDGE MIB
- RFC4273 BGP4 MIB
- RFC4292 IP-FORWARD MIB
- RFC4293 IP MIB
- RFC4363 P-BRIDGE MIB
- RFC4363 Q-BRIDGE MIB
- RFC4560 DISMAN-PING MIB
- RFC4560 DISMAN-TRACEROUTE MIB
- RFC4750 OSPF MIB
- RFC5060 PIM-STD MIB
- RFC5132 IPMCAST MIB
- RFC5240 PIM-BSR MIB
- RFC5519 MGMD-STD MIB
- Telnet-сервер (Поддержка IPv4/IPv6)
- Telnet-клиент

*\*Данные функции будут реализованы в следующей версии ПО*

Информация для заказа		
ID для заказа	Имя модели	Описание
<b>Шасси</b>		
DGS-6604	DGS-6604	Шасси с 4 слотами с вентиляторным модулем без источника питания
DGS-6608	DGS-6608	Шасси с 8 слотами с вентиляторным модулем без источника питания
DGS-6604-SK	DGS-6604-SK	Стартовый комплект: DGS-6604 + DGS-6600-CM + DGS-6600-PWR
DGS-6604-SK-48T	DGS-6604-SK-48T	Стартовый комплект: DGS-6604 + DGS-6600-CM + DGS-6600-48T + DGS-6600-PWR
DGS-6604-SK-48S	DGS-6604-SK-48S	Стартовый комплект: DGS-6604 + DGS-6600-CM + DGS-6600-48S + DGS-6600-PWR
DGS-6604-SK-48P	DGS-6604-SK-48P	Стартовый комплект: DGS-6604 + DGS-6600-CM + DGS-6600-48P + DGS-6600-PWR
DGS-6608-SK	DGS-6608-SK	Стартовый комплект: DGS-6608 + DGS-6600-CM-II + DGS-6600-PWR
DGS-6608-SK-48T	DGS-6608-SK-48T	Стартовый комплект: DGS-6608 + DGS-6600-CM-II + DGS-6600-48T + DGS-6600-PWR
DGS-6608-SK-48S	DGS-6608-SK-48S	Стартовый комплект: DGS-6608 + DGS-6600-CM-II + DGS-6600-48S + DGS-6600-PWR
DGS-6608-SK-48P	DGS-6608-SK-48P	Стартовый комплект: DGS-6608 + DGS-6600-CM-II + DGS-6600-48P + DGS-6600-PWR
<b>Модули CPU</b>		
DGS-6600-CM	DGS-6600-CM	Управляющий модуль для DGS-6604
DGS-6600-CM-II	DGS-6600-CM-II	Управляющий модуль для серии DGS-6600
<b>LAN-модули</b>		
DGS-6600-48T	DGS-6600-48T	48 портов 10/100/1000M
DGS-6600-48S	DGS-6600-48S	48 портов SFP
DGS-6600-48TS	DGS-6600-48TS	24 порта 10/100/1000M и 24 порта SFP
DGS-6600-48P	DGS-6600-48P	48 портов 10/100/1000M с поддержкой PoE
DGS-6600-8XG	DGS-6600-8XG	8 портов 10G XFP
DGS-6600-24SC2XS	DGS-6600-24SC2XS	12 портов SFP и 12 комбо-портов (10/100/1000Base-T/SFP) и 2 порта 10G SFP+
DGS-6600-48S-C	DGS-6600-48S-C	48 портов SFP с функцией MPLS
DGS-6600-24SC2XS-C	DGS-6600-24SC2XS-C	12 портов SFP и 12 комбо-портов (10/100/1000Base-T/SFP) и 2 порта 10G SFP+ с функцией MPLS
DGS-6600-16XS-D	DGS-6600-16XS-D	16 портов 10GE SFP+ с функцией MPLS
<b>Источники питания</b>		
DGS-6600-PWR	DGS-6600-PWR	Источник питания переменного тока 850 Вт для серии DGS-6600
DGS-6600-PWRDC	DGS-6600-PWRDC	Источник питания постоянного тока 300 Вт для серии DGS-6600
<b>Вентиляторный блок</b>		
DGS-6600-FAN	DGS-6600-FAN	Вентиляторный модуль для DGS-6604
DGS-6600-FAN-II	DGS-6600-FAN-II	Вентиляторный модуль для DGS-6608

<sup>2</sup> Функция в следующих версиях программного обеспечения

### Дополнительные продукты

Дополнительные трансиверы SFP		DEM-423XT	Трансивер XFP 10GBASE-ER, одномодовое оптоволокно, 40 км, 3,3 В
<b>DEM-211</b>	Трансивер SFP 100BASE-FX, многомодовое оптоволокно, 2 км, 3,3 В	<b>Дополнительные трансиверы SFP +</b>	
<b>DEM-210</b>	Трансивер SFP 100BASE-FX, одномодовое оптоволокно, 15 км, 3,3 В	<b>DEM-431XT</b>	Трансивер SFP+ 10GBase-SR, многомодовое оптоволокно, 300 м, 3,3 В, поддержка DDM
<b>DEM-310GT</b>	Трансивер SFP 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 10 км, 3,3 В	<b>DEM-431XT-DD</b>	Трансивер SFP+ 10GBase-SR, многомодовое оптоволокно, 300 м, 3,3 В, поддержка DDM
<b>DEM-311GT</b>	Трансивер SFP 1000BASE-SX, многомодовое оптоволокно, 550 м, 3,3 В	<b>DEM-432XT</b>	Трансивер SFP+ 10GBase-LR, одномодовое оптоволокно, 10 км, 3,3 В
<b>DEM-312GT2</b>	Трансивер SFP 1000BASE-SX, многомодовое оптоволокно, 2 км, 3,3 В	<b>DEM-432XT-DD</b>	Трансивер SFP+ 10GBase-LR, одномодовое оптоволокно, 10 км, 3,3 В, поддержка DDM
<b>DEM-314GT</b>	Трансивер SFP 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 50 км, 3,3 В	<b>DEM-433XT</b>	Трансивер SFP+ 10GBase-ER, одномодовое оптоволокно, 40 км, 3,3 В
<b>DEM-315GT</b>	Трансивер SFP 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 80 км, 3,3 В	<b>DEM-433XT-DD</b>	Трансивер SFP+ 10GBase-ER, одномодовое оптоволокно, 40 км, 3,3 В, поддержка DDM
<b>DGS-712</b>	Трансивер SFP 1000Base-T		
Дополнительные трансиверы WDM SFP		DEM-435XT	Трансивер SFP+ 10GBase-LRM, одномодовое оптоволокно, 220 м, OM1 и OM2 MMF, 300м: OM3 MMF, 3,3 В
<b>DEM-220T</b>	Трансивер WDM SFP 100BASE-FX, одномодовое оптоволокно, 20 км, 3,3 В, длина волны Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм	<b>DEM-435XT-DD</b>	Трансивер SFP+ 10GBase-LRM, одномодовое оптоволокно, 200 м, OM1 и OM2 MMF, 300м: OM3 MMF, 3,3 В, поддержка DDM
<b>DEM-220R</b>	Трансивер WDM SFP 100BASE-FX, одномодовое оптоволокно, 20 км, 3,3 В, длина волны Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм	<b>DEM-436XT-BXU</b>	Трансивер BiDi SFP+, 10GBase-LR, одномодовое оптоволокно, 40 км, TX: 1270 нм, RX: 1330 нм
<b>DEM-330T</b>	Трансивер WDM SFP 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 10 км, 3,3 В, длина волны Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм	<b>DEM-436XT-BXD</b>	Трансивер BiDi SFP+, 10GBase-LR, одномодовое оптоволокно, 40 км, TX: 1270 нм, RX: 1330 нм, поддержка DDM
<b>DEM-330R</b>	Трансивер WDM SFP 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 10 км, 3,3 В, длина волны Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм	<b>Дополнительное программное обеспечение</b>	
<b>DEM-331T</b>	Трансивер WDM SFP 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 40 км, 3,3 В, длина волны Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм	<b>DV-600S</b>	Программное обеспечение для управления D-View 6.0 (стандартная версия)
<b>DEM-331R</b>	Трансивер WDM SFP 1000BASE-LX, одномодовое оптоволокно, 40 км, 3,3 В, длина волны Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм	<b>DV-600P</b>	Программное обеспечение для управления D-View 6.0 (профессиональная версия)
Дополнительные трансиверы XFP			
<b>DEM-421XT</b>	Трансивер XFP 10GBase-SR, многомодовое оптоволокно, 300 м, 3,3 В		
<b>DEM-422XT</b>	Трансивер XFP 10GBase-LR, одномодовое оптоволокно, 10 км, 3,3 В		

Резервные источники питания переменного и постоянного тока нельзя использовать совместно.

Резервные источники питания постоянного тока не поддерживают PoE функционал, т.е. PoE модули будут работать как обычные модули.



Версия 04 (Ноябрь 2012)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.