

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DMS-1250-12TP/A1A/6KV	D-Link DGS-1210-10MP/F3A
Код ДИАС	95363	78988
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	51 060 руб.	22 370 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x210	330x44x180
Вес нетто, кг	3,24	1,77
Буфер пакетов, Мб	1,5	0,51
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	120	20
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	89,29	14,88
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX; IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3bz 2.5GBase-T; IEEE 802.3bz 5GBase-T; IEEE 802.3an 10GBase-T; IEEE 802.3z 1000Base-X; IEEE 802.3ae 10GBase-X; IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet; Управление потоком IEEE 802.3x; Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах	IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X
Бюджет PoE, Вт	240	130
Поддержка jumbo frame	12 КБ	10 КБ

Функции уровня 2	GMP Snooping - IGMP v1 - IGMP v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 256 статических многоадресных групп - IGMP Snooping на VLAN - IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave на основе порта; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика в обоих направлениях; Ethernet Ring Protection Switching (ERPS); Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех зарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - MLD Snooping на	Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 - IGMP v3 awareness - Поддержка 256 групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier; Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation: - Макс. 4 группы на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Jumbo-фреймы - До 10 000 байт; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 256 групп
QoS	802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей: - Strict Priority - Weighted Fair Queuing (WFQ) - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 16 Кбит/с для 10/100/1000 Мбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - Порта коммутатора	802.1p; 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, значение из диапазона 16-1024000 Кбит/с); QoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - DSCP - ToS - IP Precedence - Класса трафика IPv6 - Номера TCP/UDP-порта - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса - Типа протокол
Интерфейс управления	WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3	Web-интерфейс; Упрощенный CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Мастер установки Smart Wizard; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE), Console, Fan Error, PoE Max, LED Mode (Link/PoE).	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PoE Max
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Питание	AC 100-240 В 50-60 Гц	AC 100-240 В

Безопасность	Защита от широковещательного/многоадресного/однадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; SSH v2; TLS v1.3; Предотвращение атак DoS; Port Security - До 64 MAC-адресов на порт; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; DHCP Server Screening; IP-MAC-Port Binding; Проверка ARP-пакетов - Макс. количество записей: 64; DHCP Snooping	Защита от широковещательного/многоадресного/однадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Инспектирование ARP-пакетов + IP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Управление доступом 802.1X на основе портов; Предотвращение атак DoS; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 127; Сегментация трафика; SSH v2; SSL; TLS 1.0 /1.1/1.2/1.31; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт
Охлаждение	Активное	Нет
Общее количество портов	13	10
Дальность режима передачи, м	—	100
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2
Рабочая температура, С°	-5...+50	-5...+50
Количество портов PoE	8	8
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Количество SFP портов	2	2
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол

Согласовано (заказчик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Согласовано (проектировщик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 13:54, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.