

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-1100-10MPV2/A3A
Код ДИАС	95363	11405
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	51 060 руб.	14 040 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x210	280x44x180
Вес нетто, кг	3,24	1,5
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 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x
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	Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп - IGMP Snooping Querier; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; LLDP; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error
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	802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания на основе порта (ограничение скорости) - Входящее: 16 Кбит/с - Исходящее: 16 Кбит/с
Интерфейс управления	WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3	Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6), SNMP v1/v2c, PD Alive
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), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)
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/одноадресного 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	D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Предотвращение атак DoS; SSL
Охлаждение	Активное	Да
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 12:56, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.