

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-10/ME/B2A	D-Link DGS-1100-16V2/A2A
Код ДИАС	67892	79220
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	17 370 руб.	9 870 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	1,05	1,21
Рабочая температура, С°	-30...+50	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	280x44x126	280x44x180
Буфер пакетов, Мб	1,5	0,51
Количество SFP портов	2	—
QoS	CoS на основе: - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - TCP/UDP-порта - Класа IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 8 очередей на порт	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
Безопасность	SSH v2; SSL; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPB) - ND Snooping - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv4/IPv6; Защита от широковещательного/многоадресного/однос адресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; Обнаружение проблем, связанных с совпадением	D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/однос адресного шторма; Предотвращение атак DoS; SSL
Индикаторы	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), RPS	Power, Link/Activity/Speed (на порт)
Интерфейс управления	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6), SNMP v1/v2c/v3	Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6), D-View 7 (EOL EOS)
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	20	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	14,88	23,81

Стандарты и протоколы	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	—
Таблицы MAC-адресов, К	16	8
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов: 16К записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root Restriction; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU G.8032) - для DGS-1210-10/ME/A1, начиная с версии ПО 6.13.B056 - для DGS-1210-10/ME/B, начиная с заводской версии ПО; Loopback Detection; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); RSPAN; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу	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; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP
Охлаждение	Нет	Да
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Общее количество портов	10	16
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 16:11, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.