

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1100-05PDV2/A1A	D-Link DGS-1210-10MP/FL2A
Код ДИАС	79221	84488
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	6 360 руб.	22 590 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	0,38	1,77
Рабочая температура, С°	0...+40	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	150x28x97	330x44x180
Питание	PoE (802.3af/at)	АС 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	18	130
Буфер пакетов, Мб	0,13	0,51
Количество портов PoE	2	8
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	15	30
QoS	802.1p; 4 очереди на порт; Механизм обработки очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); DSCP; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 8 Кбит/с)	802.1p; 8 очередей на порт; Механизмы обработки очередей: - Strict - 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
Безопасность	Статические MAC-адреса: до 32 записей, Сегментация трафика, Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма, Port Security	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; Управление доступом 802.1X на основе портов; Привязка IP-MAC-Port (Интеллектуальная привязка) - Инспектирование ARP-пакетов - Поддержка DHCP Snooping; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; SSH; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE Status (на порт PoE), PD Status (на	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PoE
Интерфейс управления	Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4); SNMP v1/v2c	Web-интерфейс; CLI; D-View 7 (EOL/EOS); Telnet-сервер; SSH-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Поддержка двух версий ПО; DHCP Relay - DHCP local relay - DHCP relay option 82

Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10–90 (без конденсации)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	10	20
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	7,44	14,88
Таблицы MAC-адресов, К	2	8
Функции уровня 2	Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп; Статическое агрегирование: 1 группа, макс. 4 порта на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; 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	Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 - IGMP v3 awareness - Поддержка 512 групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - Поддержка 512 статических многоадресных групп (совместно с MLD Snooping и статической группой) - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier - IGMP snooping Fast Leave на основе узла; 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; Фильтрация многоадресных рассылок - Перенаправление всех незарегистрированных групп - Фильтрация всех незарегистрированных групп; Настраиваемый интерфейс MDI/MDIX; MLD Snooping - MLD v1 - MLD v2 awareness - Поддержка 512 групп (совместно с IGMP Snooping и
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af	IEEE 802.3 af/at
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Охлаждение	Пассивное	Нет
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку / на стол
Общее количество портов	5	10
Количество SFP портов	—	2
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
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2
Дальность режима передачи, м	100	100

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 05:03, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.