

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3452XMPP	D-Link DGS-1210-52MP/FL1A
Код ДИАС	92266	79236
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	114 960 руб.	80 890 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Производитель	TP-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	90	30
Буфер пакетов, Мб	12	1,5
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	176	104
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	130,94	77,4
Стандарты и протоколы	IPv4/IPv6, IGMP, MLD, RSTP, MSTP, ERPS, L LDP, SNMP, DHCP и др.	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
Функции уровня 2	Агрегация каналов, зеркалирование портов, контроль петель, VLAN, QoS	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 статической группой) - Подд

QoS	8 приоритетных очередей, 802.1p CoS/DS CP, управление полосой пропускания	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: - Очереди приоритетов 802.1p - DSCP - Порты
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON	Web-интерфейс; CLI; D-View 7 (EOLIEOS); 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
Встроенная грозозащита, кВ	6	—
Бюджет PoE, Вт	750	370
Безопасность	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, ARP Inspection, 802.1X, ACL	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
Рабочая температура, С°	0...+40	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x430
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Вес нетто, кг	—	6,26
Индикаторы	—	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PoE Max, Fan Error
Количество портов PoE	48	48
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Количество SFP портов	4	4
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Дальность режима передачи, м	100	100
Охлаждение	Да	Да
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Общее количество портов	52	52

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 15:37, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.