

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	TP-Link SG3428XPP-M2	D-Link DGS-1210-28MP/ME/B2A
Код ДИАС	92264	47018
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	86 380 руб.	83 680 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	16	1,5
Таблицы MAC-адресов, К	32	8
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	200	56
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	148,8	41,7
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3z, 802.3ae, 802.3af/at/bt, 802.1Q, 802.1p, 802.1D, 802.1w, 802.1s, 802.3ad, 802.1X, 802.3x, 802.1AB, SNMPv1/v2c/v3, RMON, ONVIF, DDM, OAM, ERPS и др. (из разделов Management, ISP Features)	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	Link Aggregation (LACP), STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, Port Mirroring, IGMP/MLD Snooping, VLAN (802.1Q, MAC VLAN, Protocol VLAN, Voice VLAN), GVRP, VLAN VPN, ERPS	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); 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
QoS	8 очередей, 802.1p/DSCP, SP/WRR/SP+WRR, ограничение скорости (из раздела Software Features в общем даташите)	CoS на основе: -Порта коммутатора -Очередей приоритетов 802.1p -VLAN ID -MAC-адреса -IPv4/IPv6-адреса -DSCP -ToS -Типа протокола -TCP/UDP-порта -Класса 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

Интерфейс управления	Web GUI, CLI (console, telnet), SNMP, RMON, Omada cloud	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/IPv6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6); Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1; RMON v2; LLDP; BootP/DHCP-клиент; Автоматическая настройка DHCP; Конфигурационный файл в текстовом формате; Trusted Host; DHCP relay (IPv4/IPv6) -DHCP relay agent/local relay -DHCP relay option 12, 37, 38, 82; PPPoE Circuit-ID insertion; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNTP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения (dualimage); Поддержка Real Time Clock (RTC); До 14 одновременных сессий telnet/ssh/console; FTP-клиент
Бюджет PoE, Вт	770	370
Безопасность	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, DAI, IPv6 Source Guard, DoS Defend, 802.1X, RADIUS/TACACS+, Port Security, Storm Control, HTTPS/SSL, SSH (подробно на стр. 5)	SSH v2; SSL; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPB) -Проверка ARP-пакетов -Проверка IP-пакетов -DHCP Snooping IPv6; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного 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
Рабочая температура, С°	-5...+45	-30...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x330	440x44x250
Вес нетто, кг	5,2	3,96
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Индикаторы	—	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), Fan Error, Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PWR Max
Количество портов PoE	24	24
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
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Охлаждение	Да	Да
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Общее количество портов	28	28

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 13:07, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.