

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	QTECH QSW-3750-52T-AC-R	D-Link DGS-3130-30S/B1A
Код ДИАС	68493	12929
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	105 122 руб.	103 070 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	2,8	3,5
Размеры (ШхВхГ) (мм)	400x44x200	440x44x250
QoS	8 очередей на порт; Маркировка трафика 802.1p/DSCP/TOS ; Алгоритмы обработки очередей: SP, RR, WRR; Метод congestion avoidance: Tail drop; Ограничение трафика на портах	802.1p; 8 очередей на порт; Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR; Поддержка следующих действий для потоков - Метка приоритета 802.1p - Метка ToS/DSCP - Управление полосой пропускания; CoS на основе: - Порты коммутатора - VLAN ID - Очередь приоритетов 802.1p - MAC-адреса - IPv4-адреса - DSCP - Типа протокола - Порты TCP/UDP - Содержимого пакета, определяемого пользователем3 - IPv6-адреса - Классы IPv6-трафика - Метки потока IPv6; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с); Три цвета маркировки - CIR/PIR мин. шаг 8 Кбит/с - trTCM, CBS/PBS, srTCM, CBS/EBS; Управление
Безопасность	Storm Control на основе пакетов и байтов BPDU Guard, BPDU Filter, Root Guard, Loop Guard, TC-protection, Loopback-detection Port Security, Dynamic ARP Inspection, Anti-ARP-Scan, IP Source Guard IEEE 802.1x, Authentication, Authorization, Accounting Radius, TACACS+, RADIUS	SSH v2; SSL v1/v2/v3; Port Security: до 64 MAC-адресов на порт; IP-MAC Port Binding; DHCP Snooping; Поддержка до 500 записей привязки; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Сегментация трафика; D-Link Safeguard Engine; Фильтрация NetBIOS/NetBEUI; IPv6 ND Snooping; Функция DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 64; Предотвращение атак DoS; Защита от атак BPDU; Проверка ARP-пакетов; Проверка IP-пакетов
Встроенная грозозащита, кВ	4	—

Интерфейс управления	TFTP/FTP, SNMPv1/v2c/v3, SNMP Trap, DyingGasp, CLI (Console / Telnet / SSH), Web/SSL, Public & Private MIB interface, RMON (1,2,3,9), Ping, Trace Route, Syslog, SNTP, Multiple Configuration Files, DDM, ULDP, LLDP/LLDP MED	Web-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер; Telnet-клиент; TFTP-клиент; DNS-клиент; Защищенный FTP-сервер; ZModem; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; sFlow; RMON v1: поддержка 1, 2, 3, 9 групп; RMON v2: поддержка группы ProbeConfig; LLDP; BootP/DHCP-клиент; DHCP Auto-configuration; DHCP Relay; DHCP Client option 12; DHCP Relay Option 18, 37, 82; Файловая система Flash; PPPoE Circuit-ID insertion; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких версий конфигураций; Мониторинг CPU; Команды отладки; SNTP; Восстановление пароля; Шифрование пароля; Trusted Host; Поддержка Microsoft® NLB (Network Load
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	168
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	78	125
Поддержка jumbo frame	12 КБ	9 КБ
Производитель	QTECH	D-Link
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L3
Общее количество портов	52	31
Буфер пакетов, Мб	—	2
Индикаторы	—	Power, Link/Activity/Speed (на порт), Console, USB, RPS, Fan Error, Stack ID, MGMT
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3an 10GBase-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), Управление потоком IEEE 802.3x
Функции уровня 2	—	Таблица MAC-адресов: до 16K записей; Управление потоком - 802.3x - Предотвращение блокировок HOL; Link Aggregation - 802.1AX - 802.3ad - Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - BPDU Filtering - Root Guard (Restriction); Loopback Detection; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика - RSPAN; ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) - Топология single/multiple ring
Охлаждение	—	Да
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+50
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Количество SFP портов	4	4
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
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 13:08, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.