

Лист согласования замены оборудования

Дата: 07.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	QTECH QSW-4700-52TX-POE	D-Link DGS-1210-52MPP/E2A
Код ДИАС	19112	54594
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	839 276 руб.	96 050 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	4,6	6,52
Рабочая температура, С°	0...+45	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	442x43,6x420	440x44x430
Бюджет PoE, Вт	0	740
Встроенная грозозащита, кВ	10	—
Интерфейс управления	Web-интерфейс, SNMPv1/v2c/v3	Web-интерфейс; D-View 7 (EOL EOS); Упрощенный CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; Настройка MDI/MDIX; SNMP - Поддержка v1/v2c/v3; SNMP Trap; Резервное копирование/обновление программного обеспечения; Мастер установки Smart Wizard; Скачивание/загрузка конфигурационного файла; Системный журнал - Макс. количество записей в журнале: 500; BootP/DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; IPv4/v6 Dual Stack; Автоматическая настройка DHCP; Настройка времени - SNTP; RMONv1; Trusted Host; Поддержка нескольких версий ПО
Относительная влажность, %	90 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	176	104
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	130,9	77,4
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	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	32	16
Поддержка jumbo frame	9 КБ	—
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Производитель	QTECH	D-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2
Питание	—	AC 100-240 В
Буфер пакетов, Мб	—	3

QoS	—	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 64 Кбит/с для 10/100/1000 Мбит/с); QoS на основе: - Очереди приоритетов 802.1p - DSCP - ToS - Класса трафика IPv6 - Номера TCP/UDP-порта
Безопасность	—	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; IP-MAC-Port Binding (Интеллектуальная привязка) - Поддержка 512 записей привязок - Инспектирование ARP-пакетов - Инспектирование ARP-пакетов + IP-пакетов - DHCP Snooping; Управление доступом 802.1X на основе портов; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. количество записей: 64; Сегментация трафика; SSH v2; SSL - Поддержка v1/v2/v3; Port Security - Поддержка до 64 MAC-адресов на порт;
Индикаторы	—	Link/Activity/Speed (на порт 10/100/1000 Мбит/с), Power Fail/Power Ok (на порт
Функции уровня 2	—	Таблица MAC-адресов - 16K записей; Статические MAC-адреса - 256 записей; IGMP Snooping - IGMP v1/v2 Snooping - Поддержка до 256 IGMP-групп - Поддержка до 64 статических многоадресных групп - IGMP на VLAN - Поддержка IGMP Snooping Querier; Функция Loopback Detection; 802.3ad Link Aggregation: макс. 26 групп на устройство/8 портов на группу; LLDP; LLDP-MED; Jumbo-фреймы - До 9216 байт; 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
Дальность режима передачи, м	—	100
Количество портов PoE	48	48
Количество SFP портов	4	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Общее количество портов	52	52

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 07.10.2026 20:12, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.