

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	QTECH QSW-4530-54TX-POE	D-Link DGS-1520-52MP/A2A
Код ДИАС	44877	93034
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	325 926 руб.	163 950 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+50	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x368	441x44x308,5
Питание	AC 100-240 В	AC 100–240 В, 50/60 Гц
Бюджет PoE, Вт	760	370
Количество SFP портов	6	2
QoS	8 очередей на порт; Маркировка трафика 802.1p/DSCP/TOS; Алгоритмы обработки очередей: SP (Strict Priority); WRR (Weighted Round Robin), WDRR (Weighted Deficit Round Robin), SP+WRR, SP+WDRR; Метод congestion avoidance: Tail drop; Ограничение трафика на портах	802.1p, 8 очередей на порт, Strict Priority, WRR, WDRR
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	ACL, D-Link Safeguard Engine, Port Security, 802.1X, IP-MAC-Port Binding, DHCP Server Screening
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	216	188
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	161	139,88
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
Производитель	QTECH	D-Link
Общее количество портов	54	52
Вес нетто, кг	—	4,8
Буфер пакетов, Мб	—	4
Стандарты и протоколы	—	IPv4/IPv6, IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, PIM-SM/DM/SSM, RIP, OSPF, DHCP, DNS и др.
Функции уровня 2	—	STP, RSTP, MSTP, VLAN, Q-in-Q, Link Aggregation, IGMP Snooping, MLD Snooping
Интерфейс управления	—	Web-интерфейс, CLI (Telnet/SSH), SNMP
Индикаторы	—	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail, Stack ID, Fan Error
Дальность режима передачи, м	—	100
Количество портов PoE	48	48
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
Поддержка jumbo frame	12 КБ	12 КБ
Способ монтажа	В стойку	В стойку
Управление	Управляемый L3	Управляемый L3

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 20:07, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.