

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	QTECH QSW-4610-52T-AC	QTECH QSW-6900-56LF
Код ДИАС	38079	68420
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	4 192 345 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	2,8	8
Рабочая температура, С°	0...+55	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	442x44x387
Количество SFP портов	4	56
QoS	8 очередей на порт, Bandwidth Control, Flow Redirect Классификация на основе ACL, VLAN ID, COS, TOS, DSCP, Ограничение на основе порта и VLAN, Single Rate single barrel double color for Policing, Remark DSCP, COS/802.1p, Precedence, TOS SP, WRR, SWRR, DWRR for Scheduling, Match the IP fragmentation	Классификация трафика 802.1p, DSCP, TOS и IP Precedence; Priority marking/remarking; Алгоритмы обработки очередей SP, WRR, DRR, SP+WRR и SP+DRR
Безопасность	Storm Control на основе пакетов и байтов Port Security, Лимит MAC на основе VLAN и порта, Anti-ARP-Spoofing, Anti-ARP-Scan, ARP Binding ND Snooping, DAI, IEEE 802.1x Authentication, Authorization, Accounting Radius, TACACS	Network Foundation Protection Policy (NFPP); CPU Protection (CPP); защита от DoS атак; шифрование данных; IP source guard; RADIUS / TACACS+; фильтрация пакетов ACL Ipv4 / Ipv6 на основе standard или extended VLANs; проверка подлинности в виде открытого текста и шифрование текста MD5 для пакетов OSPF, RIPv2 и BGPv4; подавление широковещания; DHCP snooping, DHCP Option 82; ARP spoofing; Проверка ARP
Встроенная грозозащита, кВ	4	—
Интерфейс управления	Web-интерфейс, SNMP	SNMP v1/v2c/v3; CLI (Telnet/консоль); аппаратная поддержка RCMi (комбо интерфейс для MGMT); RMON; SSHv1/v2; FTP/TFTP для загрузки и управления файлами; NTP; Syslog; SPAN/RSPAN
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	4 000
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	78	2 000

Стандарты и протоколы	IEEE 802.1q (VLAN), IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet), IEEE 802.1d (Spanning Tree), Jumbo Frame, IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree)	IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-T), IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3ae (10GBASET), IEEE802.3an (10GBASE-T), IEEE802.3ak, IEEE802.3an, IEEE802.3x, IEEE802.3ad (link aggregation), IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1Q, IGMP snooping, Jumbo Frame (9Kbytes), IEEE802.1ad (QinQ and flexible QinQ), GVRP; IEEE802.1d (STP), IEEE802.1w (RSTP), IEEE802.1s (MSTP), TC protection, Loop guard, Root guard, Spanning Tree Root Guard
Таблицы MAC-адресов, К	16	96
Охлаждение	Да	—
Поддержка jumbo frame	12 КБ	—
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L3
Общее количество портов	52	56
Буфер пакетов, Мб	—	32
Функции уровня 2	—	Control, IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP filter, IGMP fast leave, MLD snooping, DHCP, Jumbo frame, RLDP, control, IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP filter, IGMP fast leave, MLD snooping, DHCP, Jumbo frame, RLD, LDP
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку / на стол
Производитель	QTECH	QTECH

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:27, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.