

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	QTECH QSW-4610-52T-AC	OSNOVO SW-48G4X-1L
Код ДИАС	38079	52185
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	108 802 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	2,8	—
Рабочая температура, С°	0...+55	-10...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220	440x44x320
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
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	IEEE 802.1p; CoS/ToS, WRR, WFQ 8 очередей на порт
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	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port-based Access Control; HTTP & SSL (Secure Web); SSH v2.0 (Secured Telnet Session)
Встроенная грозозащита, кВ	4	6
Интерфейс управления	Web-интерфейс, SNMP	Управление через Web-интерфейс; CLI; Telnet; SNMP
Относительная влажность, %	0-95 (без конденсата)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	78	—

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)	IEEE 802.3 10Base T IEEE 802.3u 100Base TX IEEE 802.3ab 1000Base T IEEE 802.3z 1000 Base X IEEE 802.3ae 10G Base SR/LR IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1d Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree G.8032 ERPS Ethernet loop protection switch IEEE 802.1D (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) VLAN / VLAN Group, Voice VLAN Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP IGMP Snooping v1/v2/v3 DHCP Snooping IGMP Static Multicast Addresses Storm Control ARP Configuration Routing Configuration DHCP server DHCP Relay Support RIP V1/V2 protocols Support OSPF V1/V2 protocols
Поддержка jumbo frame	12 КБ	10 КБ
Производитель	QTECH	OSNOVO
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L3
Общее количество портов	52	48
Буфер пакетов, Мб	—	1,5
Индикаторы	—	PWR – 1/2 питание SYS – состояние системы
Функции уровня 2	—	IEEE 802.1d (STP); IEEE 802.1w (RSTP); IEEE 802.1s (MSTP); VLAN / VLAN Group 4K; Tagged Based; Port-based; Voice VLAN; Link Aggregation IEEE 802.3ad with LACP; IGMP Snooping v1/v2/v3; IGMP Static Multicast Addresses; Storm Control
Количество SFP портов	4	4
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
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 17:06, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.