

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	QTECH QSW-4530-54TX-POE	TP-Link SG3452XMPP
Код ДИАС	44877	92266
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	325 926 руб.	114 960 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x368	440x44x330
Бюджет PoE, Вт	760	750
Количество SFP портов	6	4
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	90
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	8 приоритетных очередей, 802.1p CoS/DS CP, управление полосой пропускания
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	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, ARP Inspection, 802.1X, ACL
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	216	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	161	130,94
Таблицы MAC-адресов, К	32	16
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at/bt
Поддержка jumbo frame	12 КБ	9 КБ
Производитель	QTECH	TP-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Общее количество портов	54	52
Буфер пакетов, Мб	—	12
Стандарты и протоколы	—	IPv4/IPv6, IGMP, MLD, RSTP, MSTP, ERPS, L LDP, SNMP, DHCP и др.
Функции уровня 2	—	Агрегация каналов, зеркалирование портов, контроль петель, VLAN, QoS
Интерфейс управления	—	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Дальность режима передачи, м	—	100
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В

Количество портов PoE	48	48
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Способ монтажа	В стойку	В стойку

Согласовано (заказчик):

_____/_____/«__»____20__

Согласовано (проектировщик):

_____/_____/«__»____20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 00:12, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.