ООО «ДИАС» +7 (914) 730-57-40 · sales@vl-dias.ru
ИНН 2536332259 · КПП 253601001 · 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пологая, д. 63, оф. 9

Лист согласования замены оборудования

Дата: 20.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	**Предлагаемая замена**
Модель	**TP-Link TL-SG3210**	**OSNOVO SW-5D-1**
Код ДИАС	22425	84570
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	15 890 руб.	14 210 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Рабочая температура, С°	0...+45	-10...+55
Размеры (ШхВхГ) (мм)	294x44x180	160x31x112
Питание	AC 110-240 В	БП DC 12 В (2А)
Буфер пакетов, Мб	4,1	12
Количество SFP портов	2	—
QoS	8 приоритетных очередей; Приоритет 802.1p CoS/ DSCP; Режим приоритета очередей — SP (строгий приоритет) — WRR (Weighted Round Robin) — SP+WRR; Контроль пропускной способности — Ограничение скорости для портов/потоков; Плавная производительность; Действия с потоками — Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) — Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) — Ограничение скорости —	—
Безопасность	Привязка IP-MAC-порт — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4; Привязка IPм6-MAC-порт — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6; Защита от DoS-атак; Статическая/динамическая/постоянная защита порта — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast — kbps/ratio/pps; Управление доступом по IP/порту/MAC; 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу — Присвоение VLAN — MAB — Гостевой VLAN — Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; AAA (включая TACACS+); Изолирование портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной	—
Интерфейс управления	Веб-интерфейс; Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet; SNMP v1/v2c/v3	—
Относительная влажность, %	10–90 (без конденсата)	—
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	20	80

Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	14,89	28,8
Таблицы MAC-адресов, K	8	16
Функциии уровня 2	Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — 802.3ad LACP — До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу; Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loop Protect; Обнаружение петель (Loopback Detection) — По порту — По VLAN; Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки HOL; Зеркалирование — Зеркалирование портов — Зеркалирование CPU — One-to-One — Many-to-One — Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь	—
Охлаждение	Нет	Пассивное
Поддержка jumbo frame	9 КБ	12 КБ
Способ монтажа	В стойку / на стол	На стол
Производитель	TP-Link	OSNOVO
Управление	Управляемый L2+	Неуправляемый
Общее количество портов	8	5
Вес нетто, кг	—	0,55
Встроенная грозозащита, кВ	—	3
Индикаторы	—	100/10 (скорость портов 100 или 10 Мбит/с), 2.5G/1G (скорость портов 2,5 или 1 Гбит/с), PWR (подается питание)
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3i – 10BaseT IEEE 802.3u – 100BaseTX IEEE 802.3ab – 1000BaseT IEEE 802.3bz – 2.5GBaseT IEEE 802.3x – Flow Control
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 00:25, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.