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-SG2016P**	**OSNOVO SW-20820(120W)**
Код ДИАС	37856	14088
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	25 700 руб.	12 386 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Рабочая температура, С°	0...+40	-10...+55
Размеры (ШхВхГ) (мм)	286x25,4x111,7	210x35x150
Питание	DC 53,5 В	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	120	115
Буфер пакетов, Мб	4,1	2,5
QoS	Queue Weight Config; Контроль пропускной способности — Ограничение скорости для портов/потоков; Плавная производительность; Защита от сетевых штормов — Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps) — Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast Control	—
Безопасность	AAA; 802.1X - Аутентификация по порту - Аутентификация по MAC-адресу (Host) - Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5 - MAB - Гостевой VLAN - Поддержка аутентификации и учёта RADIUS; Привязка IP/IPv6-MAC - 512 записей привязки - DHCP Snooping - DHCPv6 Snooping - Инспекция ARP-пакетов - Обнаружение соседей; Защита IP-адреса источника - 253 записи - IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита IPv6-адреса источника - 183 записи - IPv6-адрес источника + MAC-адрес источника; 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; Изоляция портов; Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2; Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2; Контроль доступа по IP-адрес/порту/MAC-адресу	—

Интерфейс управления	Графический веб-интерфейс; Интерфейс командной строки через telnet; SNMPv1/v2c/v3; SNMP Trap/Inform; RMON (группы 1, 2, 3, 9); Шаблон SDM; DHCP/BOOTP Client; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг CPU; Диагностика кабеля; EEE; SNTP; Системный журнал	—
Относительная влажность, %	10-90	0-90
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	32	16
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	23,81	1,49
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x	IEEE 802.3; IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Таблицы MAC-адресов, K	8	2
Функциии уровня 2	DHCP-ретранслятор — DHCP-ретранслятор VLAN; DHCP-ретранслятор 2-го уровня; Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу — 802.3ad LACP; Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — Безопасность STP: обнаружение петель, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect; Обнаружение петель (Loopback Detection); Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки начала строки; Зеркалирование — Зеркалирование портов — One-to-One — Many-to-One — На основе потока — Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик — Зеркалирование CPU;	—
Охлаждение	Нет	Пассивное
Поддержка jumbo frame	9 КБ	—
Способ монтажа	На стол / на стену	На стол
Производитель	TP-Link	OSNOVO
Управление	Управляемый Smart	Неуправляемый
Общее количество портов	16	10
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Индикаторы	—	S; V; P; Link/act; PoE
Класс защиты	—	IP30
Метод подачи PoE	—	1 порт: Метод A 1/2(+), 3/6(-) и Метод B 4/5(+), 7/8(-); 2-8 порты: Метод A 1/2(+), 3/6(-)
Количество портов PoE	8	8
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
Дальность режима передачи, м	250	250

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 20.10.2026 10:53, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.