

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1510-52X/A2A	OSNOVO SW-48G4X-L2
Код ДИАС	44778	90704
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	72 760 руб.	55 221 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	3,1	5,8
Рабочая температура, С°	-5...+50	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x250	440x44x300
Питание	AC 100-240 В	AC 90-253 В
Буфер пакетов, Мб	3	2
QoS	CoS на основе: - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN - MAC-адреса - Ether type - IP-адреса - DSCP - Типа протокола - Номера порта TCP/UDP - DSCP для класса трафика IPv6; Метки потока IPv6; 802.1p Quality of Service; Обработка очередей - Strict Priority Queue (SPQ) - Weighted Round Robin (WRR) - Deficit Round Robin (DRR) - SPQ + WRR; 8 очередей на порт; Управление полосой пропускания - На основе порта (Входящее/исходящее, с минимальным значением 64 Кбит/с для 10/100/1000 BASE-T)	IEEE 802.1p; WRR, DRR, SP+WRR, SP+DRR; 8 очередей и портов
Безопасность	Port Security - Поддержка до 128 MAC-адресов на порт; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Dynamic ARP Inspection; Статический MAC-адрес; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Предотвращение атак ARP Spoofing - Макс. кол-во записей: 64; SSH - Поддержка SSH v2 - Поддержка IPv4/IPv6; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; SSL - Поддержка v1/v2/v3 - Поддержка IPv4/IPv6; Сегментация трафика; Привязка IP-MAC-Port Binding - DHCP snooping - IP Source Guard - Dynamic ARP inspection - DHCPv6 Guard - RA Guard - IPv6 Snooping - IPv6 Source Guard; IPv6 ND Inspection; Защита от BPDU-атак	Управление пользовательской системой, защита имени/пароля; контроль доступа на основе портов IEEE 802.1x; HTTP и SSL (защищенный веб); SSH v2.0 (защищенный сеанс Telnet)

Интерфейс управления	Web-интерфейс; CLI; Telnet-сервер; TFTP-клиент; IPv6 Neighbor Discovery; Настраиваемый MDI/MDIX; SNMP • Поддержка v1, v2c, v3; SNMP Trap; Системный журнал • Макс. кол-во записей в журнале: 10 000; DHCP-сервер (начиная с версии ПО 1.70.B016); DHCP-клиент; SNTP; ICMPv6; Поддержка стека протоколов IPv4/v6; Автоматическая настройка по DHCP;	Управление через Web-интерфейс; CLI (консоль, Telnet, SSH); SNMP
Относительная влажность, %	10-95 (без конденсата)	—
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	130,95	130,944
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, Управление потоком IEEE 802.3x для режима полного дуплекса	IEEE 802.3 – 10BaseT; IEEE 802.3u – 100BaseTX; IEEE 802.3ab – 1000BaseT; IEEE 802.3z – 1000 BaseSX/LX; IEEE 802.3ae 10G Base SR/LR; IEEE 802.3x – Управление потоком; IEEE 802.1q – VLAN; IEEE 802.1p – Класс обслуживания; IEEE 802.1d – Покрывающее дерево; IEEE 802.1w – Быстрое покрывающее дерево; IEEE 802.1s – Многопокрывающее дерево
Таблицы MAC-адресов, К	16	32
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов: 16К; Управление потоком - Управление потоком 802.3x, Предотвращение блокировок HOL; Jumbo-фреймы до 9000 байт; IGMP Snooping, IGMP v1/v2 Snooping, IGMP v3 awareness, Поддержка до 512 IGMP-групп, Поддержка до 128 статических многоадресных групп, IGMP на VLAN, Поддержка IGMP Snooping Querier, IGMP Snooping Fast Leave на основе узла; MLD Snooping, Supports MLD v1/v2 awareness, Поддержка 512 групп, Поддержка 128 статических многоадресных групп; MLD Snooping на основе VLAN; MLD Fast Leave на основе узла; MLD Snooping Querier; Spanning Tree Protocol, 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, Root Guard (Restriction); Функция Loopback Detection ; 802.3ad Link Aggregation, Макс. 32 группы на устройство/8 портов на группу; Зеркалирование портов; Поддержка 4 групп зеркалирования; One-to-One, Many-to-One; Поддержка зеркалирования для входящего/ исходящего/ трафика в обоих направлениях; Фильтрация многоадресных рассылок;	IEEE 802.1d (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) VLAN (на основе порта, на основе MAC, на основе протокола, частная) LLDP IEEE 802.3ad (LACP) IGMP Snooping v1/v2/v3 Управление штормом Зеркалирование портов
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	OSNOVO
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Индикаторы	—	PWR – питание Link/act 1-48 – активность медных портов Speed 1-48 – скорость медных портов 49-52 SFP – активность портов SFP+
Поддержка jumbo frame	—	12 КБ
Количество SFP портов	4	4

Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	176	176
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2+
Общее количество портов	52	52

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 17:16, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.