

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1100-05PDV2/A1A	D-Link DGS-1100-10MPV2/A3A
Код ДИАС	79221	11405
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	6 360 руб.	14 040 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	0,38	1,5
Рабочая температура, С°	0...+40	-5...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	150x28x97	280x44x180
Питание	PoE (802.3af/at)	AC 100-240 В
Бюджет PoE, Вт	18	130
Буфер пакетов, Мб	0,13	0,51
Количество портов PoE	2	8
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	15	30
QoS	802.1p; 4 очереди на порт; Механизм обработки очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); DSCP; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее/исходящее, с минимальным шагом 8 Кбит/с)	802.1p; 8 очередей на порт; Механизм обработки очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); Управление полосой пропускания на основе порта (ограничение скорости) - Входящее: 16 Кбит/с - Исходящее: 16 Кбит/с
Безопасность	Статические MAC-адреса: до 32 записей, Сегментация трафика, Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма, Port Security	D-Link Safeguard Engine; Сегментация трафика; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; Предотвращение атак DoS; SSL
Индикаторы	Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE Status (на порт PoE), PD Status (на	Power, Link/Activity/Speed (на порт), PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)
Интерфейс управления	Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4); SNMP v1/v2c	Web-интерфейс (Поддержка доступа IPv4/IPv6), SNMP v1/v2c, PD Alive
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-95 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	10	20
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	7,44	14,88
Таблицы MAC-адресов, К	2	8
Функции уровня 2	Управление потоком - 802.3х - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп; Статическое агрегирование: 1 группа, макс. 4 порта на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error	Управление потоком - 802.3х - Предотвращение блокировок HOL; IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 awareness Snooping - Поддержка 128 групп - IGMP Snooping Querier; 802.3ad Link Aggregation - Макс. 8 групп на устройстве/8 портов на группу; Loopback Detection; Диагностика кабеля; LLDP; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP; Зеркалирование портов - One-to-One - Many-to-One; Статистика - Tx Ok - Tx Error - Rx Ok - Rx Error

Стандарты PoE	IEEE 802.3 af	IEEE 802.3 af/at
Поддержка jumbo frame	9 КБ	10 КБ
Охлаждение	Пассивное	Да
Способ монтажа	На стол / на стену	В стойку / на стол
Общее количество портов	5	10
Количество SFP портов	—	2
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Производитель	D-Link	D-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2
Дальность режима передачи, м	100	100

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

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

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 13:47, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.