

CROSS 4/HPoE SP

ПИТАНИЕ

Коммутатор CROSS-4/HPoE SP предназначен для использования с внешним источником питания, номинальное напряжение которого находится в пределах 48 – 55 В постоянного тока, а также предусматривает возможность резервирования питания.

Основной источник питания подключается к клеммам **5** (V1+/V1-), резервный – к клеммам **6** (V2+/V2-).

ВНИМАНИЕ:

При подключении питания следует строго соблюдать полярность.

Релейный выход **7** (24 В/1 А) предназначен для контроля питания. Когда к коммутатору подключены два источника питания, и оба исправны, реле замкнуто. Если один из источников питания становится неисправен, реле размыкается.

DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

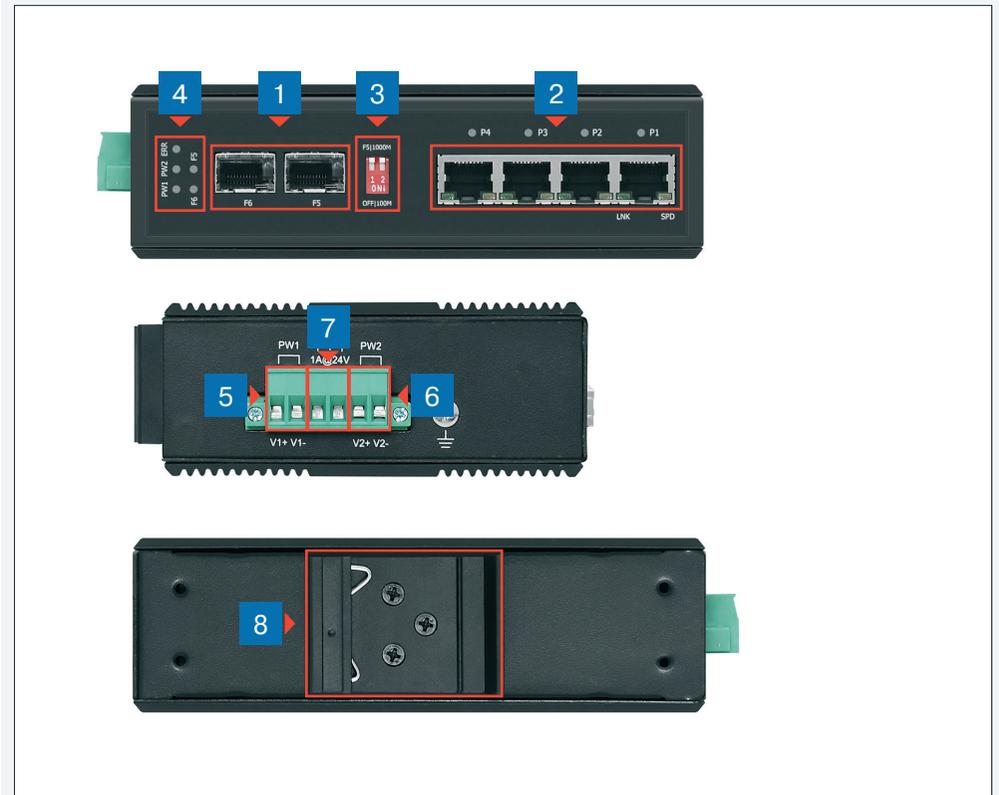
На передней панели коммутатора расположены DIP-переключатели **3**, позволяющие выбрать режим работы портов SFP.

По умолчанию включены два порта SFP (F5 и F6), а скорость передачи данных на обоих портах составляет 1000 Мбит/с. Чтобы отключить порт F5, установите DIP-переключатель **1** в положение ON (вниз). Чтобы изменить скорость передачи данных на 100 Мбит/с, установите DIP-переключатель **2** в положение ON.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Прежде чем изменять положение DIP-переключателей, отключите питание коммутатора. Перенастройка при включенном питании не приведет к смене режима SFP.

ВНЕШНИЙ ВИД



- 1** Порты SFP
- 2** Порты RJ-45 с поддержкой HPoE
- 3** DIP-переключатели
- 4** Светодиодные индикаторы
- 5** Разъемы для подключения основного источника питания
- 6** Разъемы для подключения резервного источника питания
- 7** Релейный выход
- 8** Крепление на DIN-рейку

CROSS 4/HPoE SP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общее число портов	6
Порты 10/100/1000 Mbit	4 High PoE
Порты SFP	2
Общая пропускная способность	12 Гб/с
Схема коммутации	store-and-forward
Метод доступа	CSMA/CD
Управление потоком	IEEE 802.3x и Back pressure
Буфер пакетов	IPSec/OpenVPN/PPTP/L2TP/GRE
Таблица MAC-адресов	1000 записей
Поддержка Jumbo-пакетов	9 Кб
Особенности PoE	802.3af/at, суммарная мощность 126 Вт
Установка в 19" стойку	нет
Настенное крепление	да
Крепление на DIN-рейку	да
Питание	48-55 В пост.; 5,8 Вт (без учета PoE)
Резервирование питания	да
Защита от неправильной полярности	да
Функция энергосбережения	нет
Рабочая температура	от -45 до +75 °C
Вентилятор	нет
Размеры	142 x 43 x 105 мм
Вес	1 кг

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Индикатор	Горит	Отключен	Мигает
PW1	основной источник питания подключен	основной источник питания не подключен	–
PW2	резервный источник питания подключен	резервный источник питания не подключен	–
ERR	подключен только основной или только резервный источник питания	подключены два источника питания	–
LNK (зеленый)	соединение установлено	соединение не установлено	осуществляется передача данных
SPD (желтый)	1000 Мбит/с	10 или 100 Мбит/с	–
F5	оптоволоконная линия связи обнаружена	оптоволоконная линия связи не обнаружена	осуществляется передача данных
F6	оптоволоконная линия связи обнаружена	оптоволоконная линия связи не обнаружена	осуществляется передача данных
P1 – P4	устройство PoE обнаружено	устройство PoE не обнаружено	–