

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

QSW-M-4530-POE-AC представляет собой модульный блок питания переменного тока (вход AC, выход DC), обеспечивающий выходное напряжение –53,5 В DC и +12 В DC, выходную мощность до 500 Вт (мощность PoE — до 380 Вт).

QSW-M-4530-HPOE-AC представляет собой модульный блок питания переменного тока (вход AC, выход DC), обеспечивающий выходное напряжение – 53,5 В DC и +12 В DC, выходную мощность до 880 Вт (мощность PoE — до 760 Вт).

ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



Рис. 1 Лицевая часть блока питания QSW-M-4530-POE-AC (QSW-M-4530-HPOE-AC)



Рис. 2 Тыльная часть блока питания QSW-M-4530-POE-AC (QSW-M-4530-HPOE-AC)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Резервирование источников питания по схеме N+1

Блоки питания QSW-M-4530-POE-AC и QSW-M-4530-HPOE-AC поддерживают резервирование питания при установке двух блоков питания в одном устройстве. При отказе или отключении одного из блоков питания второй блок продолжает обеспечивать питание коммутатора и подключенных PoE-устройств в пределах своей номинальной выходной мощности.

Поддержка горячей замены (Hot Swap)

Блоки питания QSW-M-4530-POE-AC и QSW-M-4530-HPOE-AC поддерживают горячую замену: допускается извлечение и установка одного из резервных блоков питания без отключения коммутатора.

Функции защиты

Модульные блоки питания QSW-M-4530-POE-AC и QSW-M-4530-HPOE-AC обеспечивают защиту от пониженного и повышенного входного напряжения, перегрузки по току, перенапряжения на выходе, короткого замыкания, а также защиту от перегрева.

Сигнализация неисправности источника питания

Блоки питания поддерживают функцию цветовую сигнализацию неисправностей. При возникновении неисправности светодиодные индикаторы состояния INPUT/ OUTPUT, расположенные на лицевой панели блока питания, изменяет цвет с зеленого на красный. При отсутствии питания на блоке индикаторы не светятся.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель блока питания	QSW-M-4530-POE-AC	QSW-M-4530-HPOE-AC
Входные характеристики		
Входное напряжение, В	90 – 264 В AC	90 – 264 В AC
Номинальное входное напряжение, В	100 – 240 В AC	100 – 240 В AC
Максимальное входное напряжение, В	Выдерживает длительное воздействие напряжения до 300 В AC	Выдерживает длительное воздействие напряжения до 300 В AC
Максимальный входной ток, А	< 10	< 10
Ток утечки на входе, мА	≤ 3,5	≤ 3,5
КПД при номинальной нагрузке, %	≥ 88 (при температуре окружающей среды 25 °C)	≥ 88 (при температуре окружающей среды 25 °C)
Выходные характеристики		
Выходное напряжение, В	Канал 1: – 53,5 В DC Канал 2: + 12 В DC	Канал 1: – 53,5 В DC Канал 2: + 12 В DC
Максимальный выходной ток, А	Канал 1 (–53,5 В DC): 7 А при входном напряжении 90–264 В AC Канал 2 (+12 В DC): 10 А	Канал 1(–53,5 В DC): 14,2 А при входном напряжении 165–264 В AC; 7,1 А при входном напряжении 90–165 В AC; Канал 2(+12 В DC): 10 А
Максимальная выходная мощность, Вт	500	880
Выходная мощность PoE, Вт	380	760
Габариты и масса		
Габариты (Ш × Г × В), мм	230 × 112 × 41.5	230 × 112 × 41.5
Масса, кг	1,18	1,28

Условия эксплуатации		
Охлаждение	активное охлаждение, вытяжной тип, автоматическая регулировка скорости	активное охлаждение, вытяжной тип, автоматическая регулировка скорости
Рабочая температура °C	от – 15°C до + 55 °C	от – 15°C до + 55°C
Температура хранения °C	от – 40°C до + 85 °C	от – 40°C до + 85°C
Рабочая влажность	от 20% до 90 % (без образования конденсата)	от 20% до 90% (без образования конденсата)
Влажность при хранении	от 10% до 95 % (без образования конденсата)	от 10% до 95% (без образования конденсата)
Рабочая высота над уровнем моря, м	< 3000	< 3000
Прочие характеристики		
Требования к кабелю питания	Сетевой кабель питания на ток не менее 10 А	Сетевой кабель питания на ток не менее 10 А

ВНИМАНИЕ: ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В ДОКУМЕНТЕ, НОСИТ СПРАВОЧНЫЙ ХАРАКТЕР. ТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕБУЮТ УТОЧНЕНИЯ.

ОПИСАНИЕ ИНДИКАЦИИ БЛОКОВ ПИТАНИЯ

Блоки питания QSW-M-4530-POE-AC и QSW-M-4530-HPOE-AC оснащены двумя светодиодными индикаторами, расположенным на лицевой панели блока питания. Индикаторы «INPUT» и «OUTPUT» предназначены для отображения работоспособности блока питания.

Тип индикации	Состояние индикатора	Описание состояния
Индикатор входного питания (INPUT)	Не горит	Отсутствует входное напряжение на блоке питания, отсутствует питание или блок питания неисправен
	Горит, красная индикация светодиода	Аварийный режим Неисправность входного питания (пониженное или повышенное напряжение).

	Горит, зеленая индикация светодиода	Рабочее состояние Входное напряжение присутствует, модульный блок питания работает в штатном режиме.
Индикатор выходного питания (OUTPUT)	Не горит	Отсутствует выходное напряжение либо блок питания не исправен
	Горит, красная индикация светодиода	Аварийный режим Выходное напряжение отсутствует или обнаружена неисправность выходной цепи (перенапряжение, ограничение тока, КЗ, перегрев)
	Горит, зеленая индикация светодиода	Рабочее состояние Выходное напряжение присутствует, модуль питания работает в штатном режиме.

ВНИМАНИЕ: ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В ДОКУМЕНТЕ, НОСИТ СПРАВОЧНЫЙ ХАРАКТЕР. ТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕБУЮТ УТОЧНЕНИЯ.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель блока питания	Описание
QSW-M-4530-POE-AC	Модульный блок питания AC для коммутаторов QSW-4530-30TX-POE и QSW-4530-54TX-POE, номинальное входное напряжение: 100 – 240 В, 500 Вт, бюджет мощности PoE: 380 Вт
QSW-M-4530-HPOE-AC	Модульный блок питания AC для коммутаторов QSW-4530-30TX-POE и QSW-4530-54TX-POE, номинальное входное напряжение: 100 – 240 В, 880 Вт, бюджет мощности PoE: 760 Вт

Совместимые модели коммутаторов (для модульных блоков питания QSW-M-4530-POE-AC и QSW-M-4530-HPOE-AC)

Модель коммутатора	Описание
QSW-4530-30TX-POE	Управляемый коммутатор уровня L3 с поддержкой PoE 802.3af/at, 24 порта 10/100/1000 BASE-T, 6 портов 1/10GbE SFP+, консольный порт, 2 слота для установки сменных БП на задней панели
QSW-4530-54TX-POE	Управляемый коммутатор уровня L3 с поддержкой PoE 802.3af/at, 48 портов 10/100/1000 BASE-T, 6 портов 1/10GbE SFP+, консольный порт, 2 слота для установки сменных БП на задней панели

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться разделом технической поддержки пользователей QTECH на нашем сайте www.qtech.ru/support/.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 23.07.2026