

**FMP 25.48**  
**Выпрямительный модуль**



## ВОЗМОЖНОСТИ

- Высокая производительность и экономия энергии;
- Широкий диапазон входного напряжения: 90-300В AC;
- КПД > 92,5%;
- Компактность (удельная мощность 27Вт/дюйм<sup>3</sup>)
- Термозащита
- Возможность «горячей замены»
- Соответствие международным стандартам

## ОПИСАНИЕ

Выпрямительный модуль FMP 25.48 (выходная мощность 2,5 кВт), применяющийся в источниках питания Power-One серии Guardian™, построен на базе технологий резонансного преобразования энергии, что обеспечивает ему высокую надежность и один из лидирующих в своем классе КПД.

Настройки модуля позволяют использовать его в широком диапазоне входного напряжения при сохранении максимальной эффективности.

Эти компактные выпрямители способны обеспечить до 10,0 кВт при монтаже в решениях до 19" шкафа (rack), высотой 1RU. Современные цифровые контроллеры и широкая линейка конфигураций распределения цепей нагрузки и АКБ, предоставляют гибкие возможности для использования источников питания с телекоммуникационным оборудованием беспроводных базовых станций, удаленных коммутаторов и решениях широкополосного доступа.



## ВХОД

Модель	FMP 25.48
Входное напряжение	Номинальное: 100-240 VAC
	Полная поддержка: 85-275 VAC Допустимое значение: 85-300 VAC (L-PE and N-PE <250 VAC)
	Режим ограничения выходной мощности при напряжении: 85-180 VAC
Входной ток	< 18 A
Коэффициент мощности	>0.98
Предохранитель	2 предохранителя x 25A (фаза и нейтраль)

## ВЫХОД

Выходное напряжение	46-57.6 VDC
Выходная мощность (48-57.6 VDC)	2500 Вт (макс.)
Выходной ток	50 A (макс.)
Эффективность (КПД)	>92,5%
Резонанс	±5% при изменении нагрузки 10-90% или 90-10% время восстановления 50 мс
Разделение нагрузки	<5% от номинального тока
Уровень шума	<100 мВ (BW 20 МГц)
Псофометрический шум	<2 мВ, в соответствии с нормами ССИТТ

## СТАНДАРТЫ

Пусковой ток	ETSI EN 300 132-1
Гармоники	EN 61000-3-2
EMC	ETSI EN 300 386 V.1.3.2 EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 EN55024 performance criterion A EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 ES 55022 Class B Telcordia NEBS GR1089
Безопасность	CSA 60950-1-07 UL 60950-1, EN 60950-1
Окружающая среда	Хранение: ETSI EN 300 019-2-1 Транспорт.: ETSI EN 300 019-2-2 Применение: ETSI EN 300 019-2-3

## МЕХАНИКА

Размеры	107 x 355 x 41 мм (ШxГxВ)
Вес	2 кг
Охлаждение	Вентиляторы с контролем скорости вращения
Изоляция	4.25 кВ DC вход - выход
	2.12 кВ DC вход - земля
	0.2 кВ DC выход - земля
Корпус	IP20
Установка	19"/1U субрэк до 4 модулей или 23"/1U субрэк до 5 модулей

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Защита	Защита от короткого замыкания/дуги, автоматическое ограничение тока/мощности, защита от скачков входного/выходного напряжения, термозащита	
Оповещения	Неисправность вентилятора Срабатывание защиты от короткого замыкания/дуги Перегрев Скачок выходного напряжения Выход входного напряжения за допустимые пределы Неисправность внутренних коммуникаций	
Индикация	Зеленый LED	АС в пределах нормы
	Желтый LED	Перегрев Низкая скорость вращения вентилятора
	Мерцание	Ошибка коммуникации
	Красный LED	Неисправность модуля/отключение
Звуковой шум	< 60 dBA	
Рабочий диапазон температур	-40°C..+75°C при высоте до 2000 м Понижение спек от -40°C до -20°C Падение мощности при 55°C -75C На высоте 3000 м понижение на 5°C	
Температура хранения	от -40°C до+85°C	

**Примечание:** Внешний вид продукции, включая сертификаты службы безопасности, отпечатанные на ярлыках, могут быть изменены в зависимости от даты производства. Спецификации могут быть изменены без предупреждения.