

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Выпрямитель Eltek Flatpack S 48V/1000W HE

Артикул (P/N) 241122.105

1000 Вт ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	95,5 % КПД	53,5 В= ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	20,9 А ВЫХОДНОЙ ТОК
-------------------------------------	----------------------	---------------------------------------	-------------------------------



Выпрямитель Flatpack S 48V/1000W HE — компактный модуль 48 В= мощностью 1000 Вт с КПД 95,5 % и горячей заменой для телекоммуникационных систем малой и средней мощности. Корпус глубиной 217 мм; питание от сети переменного (85–300 В~) или постоянного (85–250 В=) тока, установка в полки Flatpack S с контроллером Smartpack S.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** КПД 95,5 % при глубине корпуса 217 мм
- 02** Вход переменного (в т. ч. 15–18,5 Гц) или постоянного тока
- 03** Развязка выхода ORing FET, горячая замена
- 04** Механическая кодировка по напряжению и мощности
- 05** Для полок Flatpack S 1U (2–5,4 кВт) и 2U (9 кВт) с контроллером Smartpack S
- 06** Рабочая температура –40...+85 °С

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции / LTE / 4G / WiMAX / Распределённые антенные системы / Радиорелейная связь / Широкополосный доступ / Серверы и коммутаторы телефонии / ВОЛС / FTtx / Кабельные сети

ВХОД		ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное напряжение	185–250 В~ / 185–250 В=	КПД	95,5 %
Рабочий диапазон	85–300 В~ / 85–250 В= (при DC — вводной автомат на DC, не более 32 А)	Изоляция	4,0 кВ= вход–выход, 2,5 кВ= вход–земля, 710 В= выход–земля
Частота	45–66 Гц, 15–18,5 Гц или постоянный ток	Наработка на отказ (MTBF)	> 315 000 ч при +25 °С (Telcordia SR-332)
Макс. ток	5,9 А (при номинальном входе и полной нагрузке)	КОНСТРУКЦИЯ	
Коэффициент мощности	> 0,99 при нагрузке от 50 %	Габариты (Ш × В × Г)	72 × 41,5 × 217 мм
Защита	предохранители в L и N, варистор, отключение вне рабочего диапазона	Масса	< 0,85 кг
ВЫХОД		ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	
Напряжение по умолчанию	53,5 В=	Рабочая температура	–40...+85 °С, 5–95 % без конденсации (хранение –40...+85 °С)
Диапазон регулировки	43,5–57,6 В=	Снижение мощности	выше +45 °С, до 600 Вт при +85 °С
Макс. мощность	1000 Вт (420 Вт при 85 В~; 415 Вт при 15 Гц)	Высота над уровнем моря	до 2000 м
Макс. ток	20,9 А (при Uвых < 48 В=)	СТАНДАРТЫ	
Время удержания	> 20 мс при макс. мощности (Uвых > 41 В=)	Электробезопасность	EN/IEC/UL 62368-1, IEC 60950-1
Стабилизация напряжения	статическая ±0,5 %, динамическая ±5 % (< 50 мс)	ЭМС	EN 61000-6-1...-4, IEC 61000-6-5, EN 50121-4/-5, ETSI EN 300 386, FCC Part 15B
Распределение тока	±5 % от макс. тока (10–100 % нагрузки)	Морское исполнение	DNVGL-CG-0339 (только исполнение с индексом M)
Пульсации	< 150 мВ (размах), полоса 30 МГц		
Защита	ORing FET, от КЗ и перегрева, отключение при перенапряжении		

Запросить КП: +7 (495) 255-14-45 · ask@eltek-rus.ru

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc PEDM0000524792 v02). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

ООО "Глобинтех"
117545, Москва, ул. Дорожная, 3к11 · eltek-rus.ru