

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Выпрямитель Eltek Flatpack2 48V/3000W SHE

Артикул (P/N) 241119.106

3000 Вт

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

до 97,8 %

КПД

53,5 В=

ВЫХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ

62,5 А

ВЫХОДНОЙ ТОК



Выпрямитель Flatpack2 48V/3000W SHE — модуль 48 В= мощностью 3000 Вт со сверхвысоким КПД 97,8 % в стандартном корпусе Flatpack2 109 × 41 × 327 мм. Предназначен для телекоммуникационных ЭПУ с сетевым и гибридным питанием; совместим с системами Flatpack2 и Flatpack2 HE и заменяет любой выпрямитель Flatpack2 48 В.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** 3000 Вт и пиковый КПД 97,8 % в корпусе Flatpack2 стандартного размера
- 02** Совместим с системами Flatpack2 и Flatpack2 HE, заменяет любой Flatpack2 48 В
- 03** Выходной ток до 62,5 А при 48 В=
- 04** Горячая замена с ограничением пускового тока
- 05** Нарботка на отказ 1 900 000 ч (Telcordia SR-332), работа на высоте до 4000 м
- 06** Входной диапазон 85–264 В= (ниже 206 В= — со снижением мощности)

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции / LTE / 4G / WiMAX / Центры коммутации (MSC) / Радиорелейная связь / Центральные офисы, АТС / ВОЛС и широкополосный доступ / Телерадиовещание / Центры обработки данных

ВХОД

Номинальное напряжение	206–264 В~
Рабочий диапазон	85–264 В~
Частота	45–66 Гц
Макс. ток	16 А
Защита	предохранитель в фазе, варистор, отключение вне диапазона

ВЫХОД

Напряжение по умолчанию	53,5 В=
Диапазон регулировки	43,2–57,6 В=
Макс. мощность	3000 Вт (1000 Вт при 85 В=)
Макс. ток	62,5 А при 48 В=
Стабилизация напряжения	статическая ±0,5 %, динамическая ±5 % (< 50 мс)
Распределение тока	±5 % от макс. тока
Время удержания	> 10 мс при 100 % нагрузки (I _{вых} > 42 В=)
Пульсации	< 150 мВ (размах), полоса 30 МГц
Защита	от перенапряжения, КЗ и перегрева, ограничение пускового тока, предохранитель

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пиковый КПД	97,8 %
Изоляция	3,0 кВ~ вход–выход, 1,5 кВ~ вход–РЕ, 0,5 кВ~ выход–РЕ
Нарботка на отказ (MTBF)	1 900 000 ч (Telcordia SR-332 Iss. 3)
Индикация	светодиоды: зелёный — норма, жёлтый — предупреждение, красный — авария

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	109 × 41 × 327 мм
Масса	2,05 кг

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+75 °С, 5–95 % без конденсации (хранение –40...+85 °С)
Снижение мощности	выше +45 °С, до 1800 Вт; при I _{вых} < 210 В~ — с +40 °С, 1500 Вт при +75 °С
Высота над уровнем моря	до 4000 м

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	EN/IEC/UL 62368-1
ЭМС	EN 61000-6-1...-4, ETSI EN 300 386, FCC Part 15

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc EDM0000596065 v01). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

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