

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Выпрямитель Eltek Flatpack 1500 60V

Артикул (P/N) 241114.700

1500 Вт

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

> 91,5 %

КПД

60 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

25 А

ВЫХОДНОЙ ТОК



Выпрямитель Flatpack 1500 60V — зарядно-выпрямительный модуль 60 В= мощностью 1500 Вт (25 А) первого поколения Flatpack для автономной работы или параллельной работы в стойке под управлением блока Flatpack MCU. Вход 80–310 В~; при параллельном включении модули активно распределяют ток, в том числе без блока управления. Снят с производства; замена — Flatpack2 60/3000 SHE.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Широкий вход 80–310 В~, плавный пуск, синусоидальный потребляемый ток
- 02** Активное распределение тока $\pm 1,5$ А — с блоком Flatpack MCU и без него
- 03** При перегреве снижает мощность, а не отключается сразу
- 04** 2 бесщёточных вентилятора на магнитных подшипниках, поток спереди назад
- 05** Шкала из 10 светодиодов тока нагрузки, индикаторы «ОН» и аварии
- 06** Блокирующий диод на выходе, защита от КЗ, перенапряжения и перегрева

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции GSM и UMTS / Узлы доступа, DSL / Точки присутствия операторов (POP) / Радиорелейные линии / Стойки Flatpack MPSU и PRSB

ВХОД

Напряжение	80–310 В~ (при 275–300 В~ — со сниженным коэффициентом мощности)
Частота	45–66 Гц
Макс. ток	9,2 А (действ.) при 185 В~ и полной нагрузке
Коэффициент мощности / КНИ	> 0,99 при нагрузке от 50 % / < 5 %
Защита	плавный пуск, варисторы, предохранители L и N, отключение выше 310 В~

ВЫХОД

Напряжение	60 В=, диапазон регулировки 55–73 В=
Макс. мощность	1500 Вт при 185–275 В~, 1100 Вт при 150–185 В~, 550 Вт при 85–150 В~
Макс. ток	25 А при 60 В= (вход 230 В~)
Распределение тока	$\pm 1,5$ А от среднего тока модулей
Стабилизация напряжения	статическая $\pm 0,5$ %, динамическая ± 4 % (< 10 мс)
Время удержания	20 мс ($U_{вых} > 55$ В=)
Пульсации	< 100 мВ (размах, 30 МГц), < 2 мВ псофометрические
Защита	отключение при перенапряжении, блокирующий диод, защита от КЗ и перегрева

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 91,5 %
Изоляция	3,0 кВ~ вход–выход, 1,5 кВ~ вход–РЕ, 1,0 кВ~ выход–РЕ
Наработка на отказ (MTBF)	> 210 000 ч (Telcordia, Issue I, method III (a))
Аварийные сигналы	пропадание сети, отказ модуля, отключение по перенапряжению, отказ вентилятора
Охлаждение / шум	2 вентилятора с регулировкой по температуре / < 55 дБА

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	214 × 41,5 × 243 мм
Масса	2,8 кг

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+70 °С, 5–95 % без конденсации
Температура хранения	–40...+70 °С, 0–99 % без конденсации

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	EN 60950, UL 60950
ЭМС	ETSI EN 300 386, EN 61000-6-2/-6-3, EN 61000-3-2, Telcordia GR-1089
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2, ETSI EN 300 132-2, Telcordia GR-63 Zone 4

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 241114.700.DS3 v.01). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

ООО "Глобинтех"

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

Ред. 10.2026