

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Выпрямитель Eltek Flatpack2 110-120V/20A HE

Артикул (P/N) 241119.805

3025 Вт

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

> 94 %

КПД

122,5 В=

ВЫХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ

20 А

ВЫХОДНОЙ ТОК



Выпрямитель Flatpack2 110-120V/20A HE — модуль для систем постоянного тока 110–125 В= на объектах энергетики, железной дороги и промышленности. Выходной ток 20 А, мощность до 3025 Вт, регулировка выхода 90–151,25 В= под свинцово-кислотные (54–60 элементов) и NiCd (86–91 элемент) АКБ; КПД более 94 %.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Выходной ток 20 А и мощность до 3025 Вт при номинальном входном напряжении
- 02** Выход 90–151,25 В= для 54–60 элементов Pb или 86–91 элемента NiCd
- 03** КПД более 94 %, коэффициент мощности 0,99, КНИ менее 4 % при полной нагрузке
- 04** Горячая замена с ограничением пускового тока, ORing-диод на выходе
- 05** Нарботка на отказ более 400 000 ч при +25 °С
- 06** Рабочая температура –40...+75 °С

ПРИМЕНЕНИЕ Питание цепей отключения выключателей / Системы управления и защиты / Аварийное освещение / Преобразовательные подстанции ж/д / Электростанции / Морская и нефтегазовая отрасли / Процессные производства

ВХОД

Номинальное входное напряжение	176–277 В~
Рабочий диапазон	85–305 В~
Частота	45–66 Гц
Макс. входной ток	18,64 А RMS
Коэффициент мощности / КНИ	0,99 (нагрузка 50–100 %); КНИ < 4 % при полной нагрузке
Защита	Варистор, предохранители в обеих линиях, отключение выше 305 В

ВЫХОД

Выходное напряжение (по умолчанию)	122,5 В=
Диапазон регулировки	90,0–151,25 В= (при токе < 1,6 А напряжение повышается)
Число элементов АКБ	Pb 54–60 (1,8–2,4 В/эл.); NiCd 86–91 (1,05–1,65 В/эл.)
Макс. мощность	3025 Вт (номинальный вход); 1280 Вт при 85 В~
Макс. ток	20 А
Время удержания	10 мс (Uвых > 99,7 В=, нагрузка 1500 Вт)
Стабилизация	Статическая ±0,5 %; динамическая ±5,0 %, время < 50 мс
Пульсации и шум	< 500 мВ (размах, полоса 30 МГц)
Защита	Отключение при перенапряжении, от КЗ и перегрева; ORing-диод

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 94 %
Изоляция	3,0 кВ~ вход–выход; 1,5 кВ~ вход–корпус; 1,5 кВ= выход–корпус
Нарботка на отказ (MTBF)	> 400 000 ч при +25 °С (Telcordia SR-332)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+75 °С (влажность 5–95 %, без конденсации)
Снижение мощности	Выше +50 °С, до 1150 Вт при +75 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	109 × 41,5 × 327 мм
Масса	1,95 кг

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	UL 60950-1, EN 60950-1, CSA 22.2
ЭМС	ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1/-2/-3/-4/-5; гармоники EN 61000-3-2
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2-1/-2-2/-2-3, ETSI EN 300 132-2; RoHS, WEEE

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 241119.805.DS3 v4). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

ООО "Глобинтех"

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

Ред. 10.2026