

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Выпрямитель Eltek Micropack 24V/240W WOR

Артикул (P/N) 241120.200

240 Вт

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

93,0 %

КПД

27,2 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

10 А

ВЫХОДНОЙ ТОК



Выпрямитель Micropack 24V/240W WOR — компактный модуль мощностью 240 Вт с выходом 27,2 В= для систем Micropack на DIN-рейке с конвекционным охлаждением. Диапазон выхода 21,5–36 В= (до 30 В= без контроллера), питание от переменного или постоянного тока 85–300 В, КПД 93 %, поддержка свинцово-кислотных и NiCd АКБ.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Конвекционное охлаждение — бесшумная работа, горячая замена модулей
- 02** Форсированный режим: 315 Вт и 15 А в течение 60 с
- 03** Quick-Trip: импульс тока 55 А длительностью 35 мс для отключения автомата при КЗ
- 04** Поддержка АКБ: 12–15 элементов Pb или 20–22 элемента NiCd
- 05** Без контроллера: установка потенциометром и реле аварии модуля
- 06** Активное распределение тока; с контроллером — Ethernet, веб-интерфейс, SNMP

ПРИМЕНЕНИЕ LTE и фемтосоты / Малые базовые станции, репитеры / Фиксированный и мобильный ШПД / FTTx / Энергетика: SCADA, управление, защита / Ж/д: управление, защита, сигнализация / Морская и нефтегазовая отрасли

ВХОД

Рабочий диапазон	85–300 В~ / 85–300 В=
Номинальное входное напряжение	185–275 В~ / 185–275 В=
Частота	0–66 Гц
Макс. входной ток	1,2 А при 230 В~; 2,0 А общий (форсированный режим)
Коэффициент мощности / КНИ	0,98 (нагрузка 55–100 %); КНИ < 5 % (нагрузка 50–100 %)

ВЫХОД

Выходное напряжение (по умолчанию)	27,2 В=
Диапазон регулировки	21,5–36 В= (без контроллера 21,5–30 В=)
Число элементов АКБ	Pb 12–15 (1,8–2,4 В/эл.); NiCd 20–22 (1,05–1,65 В/эл.)
Макс. мощность	240 Вт; 315 Вт в форсированном режиме (60 с)
Макс. ток	10 А при 24 В=; 15 А форсированный; 55 А Quick-Trip
Время удержания	20 мс (Uвых > 21,5 В=, полная мощность)
Пульсации и шум	< 200 мВ (размах, 30 МГц); псофометрический < 5 мВ RMS
Защита	Отключение при перенапряжении, от КЗ и перегрева, предохранитель

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	93,0 %
Испытательное напряжение изоляции	4,2 кВ= вход–выход; 2,5 кВ= вход–корпус; 0,5 кВ= выход–корпус
Выход аварии (изолированный)	NO / COM, 60 В / 100 мА; светодиодная индикация
Мониторинг с контроллером	Ethernet, веб-интерфейс, SNMP; температура, вход, выходной ток
Наработка на отказ (MTBF)	> 480 000 ч при +25 °С (Telcordia SR-332)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+60 °С (влажность 5–95 %, без конденсации)
Снижение мощности	Выше +45 °С, до 80 Вт при +60 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	39 × 88,5 × 149 мм
Масса	0,5 кг

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	IEC/EN/UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, IEC 60950-1
ЭМС	ETSI EN 300 386, EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-6-5, EN 61000-3-2
Морское применение	Правила DNV (суда, скоростные и лёгкие суда), стандарты DNV Offshore

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc EDM0000871135 v00). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

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