

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Рективертер Eltek Rectiverter 230V/1500VA 110V/150W

Артикул (P/N) 241123.131

1500 ВА

МОЩНОСТЬ AC

150 Вт

МОЩНОСТЬ DC

122,5 В=

НАПЯЖЕНИЕ DC

> 96 %

КПД



Рективертер Rectiverter 230V/1500VA 110V/150W — трёхпортовый модуль (инвертор, выпрямитель и переключение источника) для бесперебойного питания нагрузок 230 В~ от сети или от АКБ 110 В. Выход AC 1200 Вт (1500 ВА) с перегрузкой до 2000 ВА, выход DC 150 Вт (122,5 В=) для заряда АКБ и DC-нагрузки; КПД более 96 % в сетевом режиме.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Инвертор, выпрямитель и переключение источника в одном модуле (3-в-1)
- 02 Одновременная работа AC-выхода и DC-выхода 150 Вт (заряд АКБ, DC-нагрузка)
- 03 При пропадании сети AC-нагрузка питается от АКБ 110 В через инвертор
- 04 Перегрузка AC до 2000 ВА в течение 15 с, ток 32 А (20 мс) для срабатывания автоматов
- 05 КПД более 96 % в сетевом режиме и более 95 % в режиме инвертора
- 06 Защита DC-выхода: от КЗ, перенапряжения, переплюсовки; ORing FET, предохранитель

ПРИМЕНЕНИЕ Распределительные устройства НН и ВН / Трансформаторные подстанции / Генерация и распределение энергии / Системы управления и защиты / Управление и защита на ж/д и в метро / Сигнализация на ж/д и в метро

ВХОД

Входное напряжение AC	185–275 В~ (отключение при 170 В~), 47–53 / 57–63 Гц
Макс. входной ток AC	9,1 А RMS
Коэффициент мощности / КНИ	> 0,99 при нагрузке от 70 % / < 3,5 %
Вход DC (АКБ)	102–145 В=; 90–102 В= с ограничениями (без перегрузки)
Макс. ток DC	12,5 А; 18 А при перегрузке 15 с

ВЫХОД

Напряжение AC	230 В~, регулировка 200–240 В~
Частота AC (инвертор)	50 Гц адаптивно; уставка 50 или 60 Гц
Мощность AC	1200 Вт (1500 ВА); 2000 ВА при перегрузке < 15 с
Ток AC	6,5 А (8,7 А при перегрузке); 32 А (20 мс) для срабатывания автоматов
КНИ AC	< 1,5 % на активной нагрузке
Напряжение DC	122,5 В=, регулировка 97–145 В=
Мощность / ток DC	150 Вт / 1,38 А (I _{вых} ≤ 108 В=)
Пульсации / стабилизация DC	< 500 мВ (размах, полоса 30 МГц) / ±0,5 % (нагрузка 10–100 %)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 96 % (сетевой режим), > 95 % (режим инвертора)
Наработка на отказ (MTBF)	260 000 ч при +25 °C (Telcordia SR-332)
Испытательное напряжение изоляции	3,85 кВ= AC-PE; 3,55 кВ= AC-DC; 1,75 кВ= DC-PE
Сигнализация и связь	реле аварии HO (75 В= / 100 мА), светодиоды, CAN, шина SYNC

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–40...+75 °C, влажность 5–95 % без конденсации
Снижение мощности	выше +55 °C: с 1200 до 480 Вт при +75 °C (на каждый выход)
Температура хранения	–40...+85 °C, влажность 0–99 %

КОНСТРУКЦИЯ

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

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	EN 60950-1, IEC/EN 62040-1, UL 60950-1, UL 1778, CSA C22.2 No. 107.3
ЭМС	EN 61000-6-1...-4, IEC 61000-6-5, EN 62040-2, EN 50121-2/-4/-5, FCC Part 15
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2-1 (кл. 1.2), -2-2 (кл. 2.3); RoHS, WEEE

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 241123.130.DS3 v2). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

ООО "Глобинтех"

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

Ред. 10.2026