

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectiverter 6kVA Marine 1ph MB 230V

Артикул (P/N) CIER0418.002

6 кВА

ВЫХОД АС

0,6 кВт

ВЫХОД DC

53,5 В=

НАПРЯЖЕНИЕ DC

230 В~ 1ф

НАПРЯЖЕНИЕ АС



Система электропитания Rectiverter 6kVA Marine 1ph MB 230V — однофазный судовой ИБП в шкафу 600 × 600 × 900 мм на модулях Rectiverter 48/1200 HE. Питает нагрузку 230 В~ мощностью до 6 кВА и одновременно заряжает АКБ 48 В мощностью до 0,6 кВт; имеет два ввода А и В, встроенный ручной байпас и одобрение DNV.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Модули Rectiverter 48/1200 HE: выход АС и заряд АКБ 48 В одновременно
- 02** Два однофазных ввода А и В, встроенная технология переключения
- 03** Встроенный ручной байпас 63 А с переключением без разрыва цепи
- 04** Перегрузка 150 % в течение 15 с, ток 6 × Iном (20 мс) для срабатывания автоматов
- 05** Контроль замыкания на землю (RCR), контроллер Smartpack2
- 06** Модули с горячей заменой, одобрение DNV-OS-D202

ПРИМЕНЕНИЕ Судовая связь / Динамическое позиционирование / Управление гребной установкой / Навигация и идентификация судна / Буровые системы / Компьютерные помещения / Громкая связь и оповещение / Системы безопасности и автоматизации

ВХОД

Входное напряжение АС	185–275 В~, 1ф, два ввода А и В
Входной ток АС	29 А
Частота сети	47–53 / 57–63 Гц
Коэффициент мощности / КНИ	>0,99 (нагрузка от 50 %) / <3,5 %
Напряжение АКБ	45–58 В= (расширенный диапазон 40–45 В=)

ВЫХОД

Напряжение АС (диапазон)	230 В~ (200–240 В~)
Частота АС	50 или 60 Гц (адаптивная)
Мощность (длит. / перегрузка <15 с)	4800 Вт (6000 ВА) / 8000 ВА
Ток для срабатывания автоматов (20 мс)	120 А (6 × Iном)
КНИ выхода	<1,5 % на активной нагрузке
Заряд АКБ	53,5 В= (43–58 В=), до 600 Вт / 12,5 А

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Распределение АС	12 × 6 А, 2-полюсные, характеристика C
Батарейный автомат	1 × 125 А, 2-полюсный, С, внешнее аварийное отключение 24 В (ESD)
Ручной байпас	63 А, переключение без разрыва цепи
Контроль замыкания на землю	реле контроля тока утечки (RCR) на выходе АС

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	>96 % (сетевой режим), >94 % (инверторный режим)
Время автономии при макс. мощности	30–60 мин
Рабочая температура	–10...+45 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	–40...+85 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × Г × В)	600 × 600 × 900 мм
Масса	70 кг
Степень защиты / цвет	IP33 / RAL 7035

СТАНДАРТЫ

Безопасность / ЭМС	EN 60950-1, EN 62040-1 / ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Морские одобрения	DNV-OS-D202 (температура В, влажность В, вибрация А)

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc CIER0418.DS3 rev1). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

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

Ред. 10.2026