

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectiverter Power Core 110 Vdc 6kVA 1ph MB

Артикул (P/N) CIOR0405110

6 кВА

ВЫХОД АС

4,8 кВт

ВЫХОД ДС

122,5 В=

НАПРЯЖЕНИЕ ДС

230 В~ 1ф

НАПРЯЖЕНИЕ АС



Система электропитания Rectiverter Power Core 110 Vdc 6kVA 1ph MB — однофазный блок 5U на модулях Rectiverter 110/1200 HE, одновременно питающий АС-нагрузки 230 В~ и ДС-нагрузки 110 В= с зарядом АКБ. Суммарная мощность АС + ДС до 8 кВт: до 6 кВА по АС и до 4,8 кВт по ДС; при пропадании сети АС-нагрузка питается от АКБ.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Трёхпортовые модули Rectiverter 110/1200 HE: АС- и ДС-выход одновременно
- 02** Встроенная технология переключения: при пропадании сети АС-нагрузка питается от АКБ
- 03** Встроенный ручной байпас 63 А с переключением без разрыва
- 04** Перегрузка 150 % в течение 15 с, ток срабатывания автоматов 600 % за 20 мс
- 05** Опции АС-распределения: 1-полюсное (до 18 автоматов) или 2-полюсное (до 9)
- 06** Горячая замена, контроллер Smartpack2, параллельная работа с Flatpack2

ПРИМЕНЕНИЕ Распределительные устройства НН и ВН / Трансформаторные подстанции / Генерация и распределение энергии / Системы управления, защиты и SCADA / Офшор: системы безопасности (SAS) / Связь на судах / Ж/д и метро: СЦБ, управление и защита / Мобильная связь LTE/4G/WiMAX, ШПД

ВХОД

Входное напряжение АС	185–275 В~, отключение при 170 В~
Ток АС	28–48 А (по типу модулей)
Частота	47–53 / 57–63 Гц, адаптивно
Коэффициент мощности / КНИ тока	> 0,99 при нагрузке от 70 % / < 3,5 %
Напряжение АКБ	102–145 В= (расширенный диапазон 90–102 В=)
Ток ДС от АКБ, макс.	50 А / 72 А при перегрузке 15 с

ВЫХОД

Напряжение АС (диапазон)	230 В~ (200–240 В~)
Частота АС	50 Гц (адаптивно), установка 50 / 60 Гц
Мощность АС (длит. / перегрузка < 15 с)	4800 Вт (6000 ВА) / 8000 ВА
Ток АС (длит. / перегрузка / 20 мс)	26 А / 34,8 А / 120 А (6 × Iном)
КНИ АС / удержание при провалах сети	< 1,5 % (активная нагрузка) / > 5 мс при 4800 Вт
Напряжение ДС (диапазон)	122,5 В= (97–145 В=)
Мощность / ток ДС, макс.	4800 Вт / 44,5 А; при полной АС-нагрузке 3200 Вт / 29 А
Стабилизация ДС (стат. / динам.)	±0,5 % / ±5 %, время регулирования < 50 мс

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

АС 1-полюсное (опция)	1–18 автоматов 2–10 А, характеристика С
АС 2-полюсное (опция)	1–9 автоматов 2–10 А, характеристика С
Ручной байпас	63 А, без разрыва цепи

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 96 % (сетевой режим), > 95 % (инверторный режим)
Контроллер	Smartpack2 (Industrial Basic, I/O Monitor type 2)
Рабочая температура	–40...+55 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	–40...+85 °С
Стандарты	EN 60950-1, EN 62040-1/-2, ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1/-2/-4/-5
Исполнение 115 В~	3 кВА АС / 2,4 кВт ДС; вход 95–140 В~, выход 100–127 В~

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	482 × 222 × 432 мм (19", 5U)
Масса / степень защиты	16 кг / IP20

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

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc CIOR0405110.DS3 rev1). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления. Ред. 10.2026