

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectiverter Power Core 6kVA 1ph

Артикул (P/N) CТOR0405.4xxx

6 кВА

ВЫХОД АС

4,8 кВт

ВЫХОД DC

53,5 В=

НАПРЯЖЕНИЕ DC

230 В~ 1ф

НАПРЯЖЕНИЕ АС



Система электропитания Rectiverter Power Core 6kVA 1ph — однофазный блок 5U на модулях Rectiverter 48/1200 HE, одновременно питающий АС-нагрузки 230 В~ и DC-нагрузки 48 В= с зарядом АКБ. Суммарная мощность АС + DC до 8 кВт: до 6 кВА по АС и до 4,8 кВт по DC; встроены LVBD и 4 позиции батарейных автоматов, АС- и DC-распределение — опция.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Трёхпортовые модули Rectiverter 48/1200 HE: АС- и DC-выход одновременно
- 02** Встроенная технология переключения: при пропадании сети АС-нагрузка питается от АКБ
- 03** Перегрузка 150 % в течение 15 с, ток срабатывания автоматов 600 % за 20 мс
- 04** Опции распределения: АС 1- или 2-полюсное, DC ~48 В= до 14 автоматов
- 05** 4 позиции батарейных автоматов (plug-in) по 100 А, LVBD 300 А
- 06** Контроллер Smartpack2 или Smartpack S, параллельная работа с Flatpack2

ПРИМЕНЕНИЕ Мобильная связь LTE/4G/WiMAX / Распределённые антенные системы / Широкополосный доступ / Базовые станции сотовой связи / Ж/д и метро: СЦБ, управление и защита / Ж/д: GSM-R, системы безопасности / Энергетика: управление и защита / Системы SCADA

ВХОД

Входное напряжение АС	185–275 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 50 % / < 3,5 %
Напряжение АКБ	45–58 В= (расширенный диапазон 40–45 В=)
Ток DC от АКБ, макс.	128 А / 180 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 × Ином)
КНИ АС / удержание при провалах сети	< 1,5 % (активная нагрузка) / > 5 мс при 4800 Вт
Напряжение DC (диапазон)	53,5 В= (43–58 В=)
Мощность / ток DC, макс.	4800 Вт / 100 А; при полной АС-нагрузке 3200 Вт / 65 А

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

АС-распределение (опция)	1-полюсное до 10 шт. или 2-полюсное до 5 шт., 2–10 А, хар. С
DC-распределение ~48 В= (опция)	до 14 автоматов 2–63 А, LVLD 300 А (опция)
Подключение АКБ	4 позиции автоматов (plug-in) по 100 А, LVBD 300 А
УЗИП на АС-выходе (опция)	класс 2

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	> 96 % (сетевой режим), > 94 % (инверторный режим)
Контроллер	Smartpack2 или Smartpack S (панельный монтаж)
Рабочая температура	–40...+55 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	–40...+85 °С
Стандарты	EN 60950-1, EN 62040-1, ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1...-4
Исполнение 115 В~	3 кВА АС / 2,4 кВт DC; вход 95–140 В~, выход 100–127 В~

КОНСТРУКЦИЯ

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

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc CТOR0405.DS3 rev2). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

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