

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectiverter Scalable System 18-54 kVA, 110 VDC

Артикул (P/N) CIEJ3643.xxxx

54 кВА

ВЫХОД АС

43,2 кВт

ВЫХОД DC

122,5 В=

НАПЯЖЕНИЕ DC

400 В~ 3ф

НАПЯЖЕНИЕ АС



Система электропитания Rectiverter Scalable System 18-54 kVA, 110 VDC — масштабируемый ИБП для помещений на модулях Rectiverter 110/1200 HE с выходом 400 В~ 3ф до 54 кВА / 43,2 кВт и выходом 110 В= до 43,2 кВт для АКБ и DC-нагрузок. Время резервирования — до 10 ч; опциональный ввод В обеспечивает переход А→В без перерыва и без внешнего АВР.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Трёхпортовые модули Rectiverter 110/1200 HE с горячей заменой
- 02** Защищённый общий выход 400 В~ 3ф через автомат 100 А в литом корпусе
- 03** Опция ввода В без внешнего АВР; класс VFI SS 111 по EN 62040-3
- 04** Опция встроенного ручного байпаса, до 2 батарейных линий
- 05** Перегрузка 150 % в течение 15 с, ток 6 × Iном (20 мс) для срабатывания автоматов
- 06** Работа параллельно с выпрямителями Flatpack2, контроллер Smartpack2

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

ВХОД

Входное напряжение АС	320–475 В~, 3ф У
Ток АС на фазу	92–138 А (по типу модулей)
Частота синхронизации	47–53 / 57–63 Гц, адаптивная
Коэффициент мощности / КНИ	>0,99 (нагрузка от 50 %) / <3,5 %
Напряжение АКБ	102–145 В= (расширенный диапазон 90–145 В=)
Ток DC от АКБ, макс.	450 А / 648 А при перегрузке 15 с

ВЫХОД

Напряжение АС (диапазон)	400 В~ 3ф У (346–415 В~)
Мощность АС (длит. / перегрузка <15 с)	43,2 кВт (54 кВА) / 72 кВА
Ток АС на фазу (длит. / перегрузка)	78 А / 104,4 А
Ток срабатывания автоматов на фазу (20 мс)	380 А (6 × Iном)
КНИ выхода АС	<1,5 % на активной нагрузке
Напряжение DC (диапазон)	122,5 В= (97–145 В=)
Мощность / ток DC, макс.	43,2 кВт / 400 А; при полной АС-нагрузке 28,8 кВт / 260 А

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Батарейные автоматы, 2-полюсные	2 × 630 А или 1 × 880 А, в литом корпусе
Нагрузочный автомат DC, 2-полюсный	1 × 630 А, в литом корпусе (в конфигурации с АКБ 1 × 880 А)
Ввод В (опция)	до 48 кВт с FP2 HE 2 кВт
Ручной байпас (опция)	встроенный, 2 × 160 А

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × Г × В)	600 × 600 × 2000 мм
Масса	300 кг
Степень защиты	IP20

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	>96 % (сетевой режим), >94 % (инверторный режим)
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/-2/-4/-5

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 CTEJ3643.110.DS3 rev2). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления. Ред. 10.2026