

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Converged Power System (CPS)

795 кВт

ВЫХОД АС

864 кВт

ВЫХОД DC

380 В=

НАПРЯЖЕНИЕ DC

230/400 В~

НАПРЯЖЕНИЕ АС



Система электропитания Converged Power System (CPS) — модульная платформа для ЦОД и ответственных объектов, формирующая от одной инфраструктуры выход 380 В= и переменное напряжение 1ф/3ф. Построена на модулях Flatpack2 380V 3000W HE и инверторах BRAVO ECI 3kVA; мощность DC наращивается с 72 до 864 кВт, АС — с 30 до 795 кВт.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Единая инфраструктура для нагрузок постоянного (380 В=) и переменного тока
- 02 Модули с горячей заменой, время замены (MTTR) менее 2 минут
- 03 Наращивание мощности по принципу «build as you grow»
- 04 Мониторинг Smartpack2 (DC) и T2S ETH (AC): веб-интерфейс, Modbus, SNMP, e-mail
- 05 Опция бесперебойного перехода на генератор, меньше АВР и коммутационной аппаратуры
- 06 Интеграция возобновляемых источников энергии

ПРИМЕНЕНИЕ Центры обработки данных / Телекоммуникации / Энергетика / Железнодорожный транспорт / Морские и офшорные объекты / Нефтегазовая отрасль

ВХОД

Входное напряжение	380/400/415/480 В~, 3ф Y + N (сеть TN)
Частота сети	45–66 Гц

ВЫХОД

Выход DC	380 В=
Выход АС, 1ф (L-N)	120/220/230/240/277 В~, 50 или 60 Гц
Выход АС, 3ф Y + N	208/380/400/415/480 В~, 50 или 60 Гц
Мощность DC	базовая 72 кВт, расширение до 864 кВт
Мощность АС	базовая 30 кВт, расширение до 795 кВт
Силовые модули	Flatpack2 380V 3000W HE (DC), BRAVO ECI 3kVA 380V 230V (AC)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Распределение DC (4-полюсные)	модульные до 24 × 125 А; в литом корпусе до 6 × 630 А; до 2 × 2500 А
Распределение АС	модульные до 72 × 1ф (до 24 × 3ф); в литом корпусе до 4 × 800 А; до 2 × 1600 А
Число распределительных шкафов	до 6 (DC и/или АС)
Батарейная линия	≈175 кВт в течение 5 мин (зависит от АКБ)
Защита батарейной линии	разъединитель 630 А и LVBD

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Контроллеры	Smartpack2, T2S ETH
Местное управление	дисплей и кнопки, веб-интерфейс
Удалённое управление	веб-интерфейс, Modbus, SNMP, e-mail
Релейные выходы	6 перекидных сухих контактов, расширение до 160
Входы	6 конфигурируемых (цифровые, аналоговые до 75 В), расширение до 224

КОНСТРУКЦИЯ

Шкафы системы (Ш × Г × В)	600 × 600 × 2000 мм (преобразование и распределение)
Батарейный шкаф (Ш × Г × В)	1200 × 600 × 2000 мм на одну линию

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	-20...+45 °C (возможно снижение мощности выше +40 °C)
Температура хранения	-40...+85 °C
Изоляция	3,0 кВ~ вход-выход; 1,5 кВ~ вход-земля; 1,5 кВ= выход-земля
Стандарты	IEC/EN 60950-1, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 62040-2

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

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 2205699 Rev4.1). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

ООО "Глобинтех"

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

Ред. 10.2026