

ЗАРЯДКА БАТАРЕЙ, ВЫПРЯМИТЕЛИ

НАШИ ВЫПРЯМИТЕЛИ – ЭТО САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ОБЛАСТИ ОБОРУДОВАНИЯ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ,



Мы разработали 90ые и изготовили новую серию ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ, способных производить зарядку и разрядку, основываясь на трехфазных инвертерах. Эта технология позволяет получить:

- Высокую точность
- Получение энергии по главной магистрали
- Переменный ток, программируемый фактор
- Очень низкие гармоничные помехи в сети переменного тока
- Электроизоляция каждого выпрямителя от других

Наша инновационная технология является консолидированной, так как мы сконструировали свыше 2000 выпрямителей за последние 5 лет.

Выпрямители предназначены для тяжелых условий работы и могут работать на макс. производительности 24 часа/ 7 дней в неделю. Надежность и качество очень высокие: наш статистический обзор показывает **MTBF 250.000** часов на **1000 выпрямителей**.

КПД всего устройства, которое содержит 16 выпрямителей, более 94%, КПД отдельно взятого выпрямителя - 97,5%.

Высокий уровень безопасности для оператора: выпрямители встроены в один и тот же шкаф (12 или 16 в каждом) и каждый имеет электрическую изоляцию.

Экономия энергии при формировке связана с коротким уровнем волны, помимо управления программным обеспечением установки по формировке.

СВОЙСТВА ОТДЕЛЬНОГО МОДУЛЯ ВЫПРЯМИТЕЛЯ

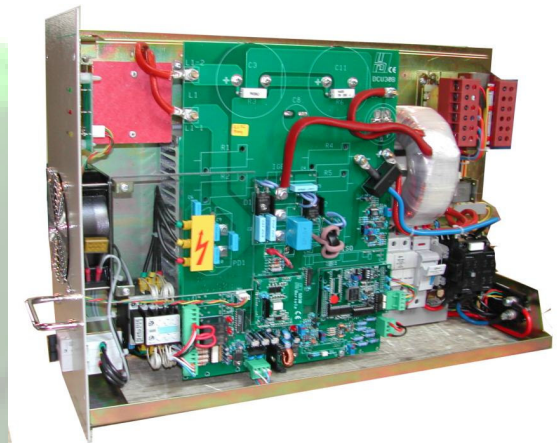
- Зарядка в постоянном режиме и/или при постоянном напряжении
- Опция: контур разряда балласта сопротивления – около 1,5/2 Ампер
- Регулируемый выходной ток от 0 до 30А
- Регулируемое выходное напряжение от 12 до 370В (430В)
- Стабильность регулировки: $\pm 0.5\%$ вариации напряжения на входе, $\pm 10\%$ и/или вариации нагрузки от 10 до 90% на выходном напряжении от 12 до 370В



THE CONSORTIUM BATTERY EQUIPMENT

HEAD Q.: Via Ongari 16/1 36030 S. Vito di L.
Vicenza Italy
PRODUCTION U. Vicenza, Milano &
Bergamo
tel: +39 0445 670100
+39 0445 069080
fax: +39 0445 069079

- Ток противодействия макс. 1.5% на контуре батареи; 0.15% - на макс. Контуре сопротивления
- 3 индикатора на модуле: ВКЛ, ВЫКЛ, Неисправность
- Снять старт/стоп
- Встроенный локальный микрокомпьютер PENTA-b RCM5
- Измерение следующих значений:
 - Напряжение, точность 0.1В
 - Ток, точность 0.01А
 - Емкость в амперчасах, точность 0.1 А/ч
 - Температура, точность 0.1°C
 - Время, точность 1 мин
- Компенсация падения напряжения: возможно компенсировать падение напряжения с помощью удаленных датчиков доступа (или с помощью программного обеспечения)



- ▶ ВЫПРЯМИТЕЛИ С КОМПЬЮТЕРНЫМ КОНТРОЛЕМ
- ▶ КОНТЕЙНЕРЫ ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ
- ▶ ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ЗАРЯДКИ:
 - СУХАЯ ЗАРЯДКА
 - ЗАРЯДКА ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДОЙ
 - ФОРМИРОВКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА
 - ИМПУЛЬСНАЯ ФОРМИРОВКА
 - Лабораторное оборудование

Для всех типов батарей:

- ▶ АВТОМОБИЛЬНЫЕ БАТАРЕИ
- ▶ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ БАТАРЕИ
- ▶ ТЯГОВЫЕ БАТАРЕИ (ТАКЖЕ ДЛЯ АВТОСРЕДСТВ)
- ▶ СТАЦИОНАРНЫЕ БАТАРЕИ
- ▶ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ БАТАРЕИ
- ▶ ЦИНКОВО-ВОЗДУШНЫЕ БАТАРЕИ
- ▶ ТОПЛИВНЫЕ ЯЧЕЙКИ

**HIGHEST
ACCURACY AND
RELIABILITY
BATTERY
TESTING AND
PRODUCTION
SYSTEMS**

CONSORTIUM BATTERY EQUIPMENT: CHARGING AND LABORATORY

Web: www.cbeequipment.com email: info@cbeequipment.com

DATA HERE CONTAINED ARE ONLY FOR REFERENCE