



# СЕРИЯ PREMIUM 1:1



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)



**On-Line**  
**1-фазный вход**  
**1-фазный выход**



## Технические Характеристики

- Высокий КПД (IGBT) (94%) с выпрямителем IGBT и инвертором
- Высокая эффективность работы в экономичном режиме (98%)
- Активная коррекция коэффициента входной мощности (Pf 0,99)
- Активная коррекция гармоник входного тока (Thdi <5%)
- Низкий коэффициент гармоник выходного напряжения (<3%)
- Возможность увеличить срок службы батареи на 40 % с помощью интеллектуального зарядного устройства.
- Возможность работать параллельно
- Система зарядки аккумулятора с температурной компенсацией
- Работа в гармонии с генератором, функция внешнего байпаса (bypass) (дополнительно)
- Простая синхронизация с внешними источниками
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга и управления, программируемые сухие контакты
- Выход, байпасная (bypass) защита от перегрузки и короткого замыкания
- Простота обслуживания благодаря ручному байпасу (bypass)
- Небольшая занимаемая площадь при компактных параметрах

| Модель  | JCB PRM-6  | JCB PRM-10          |
|---|--|---------------------|
| Выходная активная мощность (Вт) (watt)                          | 5400 W   | 8000 W              |
| <b>Вход</b>   |  |                     |
| Входное напряжение  | 220-230-240 В (фаза-нейтраль)  |                     |
| Диапазон входного напряжения (В переменного тока) (VAC)         | Минимум -35% /Макс +25%  |                     |
| Диапазон входного напряжения (В переменного тока) (VAC)         | Минимум -18% / Максимум +18%   |                     |
| Частота (Гц)  | ±%5  |                     |
| Коэффициент искажения входного тока (THD)                       | (нагрузка 50 %) < 5 % ≥  |                     |
| Фактор силы   | (полная нагрузка, батарея заряжена) 0,99   |                     |
| <b>Байпас --- Ву-Pass</b>                                       |  |                     |
| Напряжение байпаса (Ву-pass)                                    | 220-230-240В (фаза-нейтраль)   |                     |
| Допуск по напряжению  | ±%10   |                     |
| Допуск по частоте (Гц)  | ±%10   |                     |
| Время передачи (мс)   | <0.001   |                     |
| <b>Выход</b>  |  |                     |
| Выходное напряжение (В переменного тока) (VAC) (фаза-фаза)      | 220-230-240 В (фаза-нейтраль) по выбору  |                     |
| Фактор силы   | 0,9  |                     |
| Производительность  | до 96%   |                     |
| Выходной сигнал   | Истинный синус   |                     |
| Частота (Гц)  | 50 или 60 Гц (автоматическое распознавание)  |                     |
| Допуск по частоте (в режиме работы от батареи)                  | 0.01%  |                     |
| Регулировка напряжения (статическая)                            | ±1%  |                     |
| Изменение выходного напряжения при несбалансированных нагрузках | <%5  |                     |
| Максимальный сдвиг фазового угла                                | <0.1*  |                     |
| Крест-фактор  | 3:1  |                     |
| Защита от перегрузки  | 100%-125% 60 сек / 126%-149% 10 сек  |                     |
| Общее гармоническое искажение                                   | Линейная (Lineer) нагрузка <3% Нелинейная нагрузка <5%   |                     |
| <b>Аккумулятор и Защита</b>                                     |  |                     |
| Тип батареи   | Необслуживаемая сухая батарея  |                     |
| Количество батарей (шт.)  | 16   | 16 (опционально 20) |
| Защита  | Защита от перегрузки, перегрев, перенапряжение на входе, перегрузка по току на входе, защита от обратной связи<br>Интеллектуальная функция зарядки, защита от глубокого заряда, проверка батареи (автоматическая, ручная), защита от короткого замыкания |                     |
| <b>Коммуникация</b>   |  |                     |
| Стандартный интерфейс   | RS232, EPO, внешняя температура шкафа  |                     |
| Опции   | Программируемый релейный контакт Modbus-4-SNMP   |                     |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                 |  |                     |
| Диапазон рабочих температур (°C)                                | 0-40°  |                     |
| Диапазон рабочих температур батареи (°C)                        | С20-25°C (рекомендуется для увеличения срока службы батареи)   |                     |
| Максимальная рабочая высота без потерь                          | 1000   |                     |
| Диапазон относительной влажности                                | 20-95% (без конденсации)   |                     |
| Уровень шума (дБА)  | <55(1m)  |                     |
| <b>Физически</b>  |  |                     |
| Параметры (ВхШхГ), мм (УхГхD)                                   | 614x260x585  | 653x260x658         |
| Вес без батареи (аккумулятор) (кг)                              | Поддон 46 кг   | Поддон 57 кг        |
| Стандарт краски   | Ral 9005 Texture   |                     |



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)