



СЕРИЯ CYCLONE 100D



www.jcbenergy.es





True On-Line
1-фазный вход
1-фазный выход



Технические Характеристики

- Варианты стоечного и вертикального корпусов
- Вход с поправкой на коэффициент мощности
- Вход REPO (программируемый NO или NC)
- Система статического байпаса, система перевода НДС
- Регулировка выходного напряжения, низкий коэффициент нелинейных искажений на выходе
- Дополнительная компенсация температуры батареи
- Онлайн-технологии, расширенная самодиагностика
- Варианты батарей для увеличения времени автономной работы от батареи
- Полностью цифровая система управления DSP, PID-управление
- Легко выбираемые пользователем напряжение, частота и настройки
- Холодный запуск от аккумуляторов
- 128 журналов событий (5000 тревог)
- LCD-буквенно-цифровой дисплей, имитация ламп, 5 кнопок управления
- Защита от короткого замыкания на выходе (изолирован от входа байпаса (by-pass))
- Защита от перегрузки на выходе, 150% перегрузочная способность
- Автоматический тест батареи, система проверки ламп на передней панели
- Защита от глубокого разряда аккумулятора, ускоренная зарядка
- Индикатор емкости аккумулятора и оставшегося времени
- Переключатель сервисного байпаса (by-pass)
- Интерфейс связи RS232, программное обеспечение для управления, SNMP, MODBUS
- Выходы с сухими контактами (программируемые NO или NC), 3 стандартных реле, 2 опции
- Модуль питания IPM, ограничение выходного тока, выбор режима работы (онлайн или офлайн)

Модель	JCL 106 D	JCL 110 D	JCL 115 D
Тип	Башня	Башня	Башня
Вход			
Фактор силы	>0,99 (полная нагрузка)		
Диапазон входного напряжения	220-230 вольт переменного тока (+/- 25%) по выбору (1 фаза+нейтраль)		
Вход THD	<5% при полной нагрузке		
Входная частота	50 Гц (40-65 Гц операция)		
Уровень радиопомех (RFI)	EN62040		
Индикаторы	Напряжение, ток, частота		
Защита	Входной предохранитель, сигнал высокого уровня на входе и неисправности линии		
Напряжение байпаса (Bypass)	220-230 вольт переменного тока (+/-10%) по выбору		
Обходная частота (Bypass)	50 Гц (регулируется от +/- 1 до 3 Гц)		
Ручной обход (Bypass)	Стандарт		
Сервисный байпас (Bypass)	Необязательный		
Раздельный байпас (Bypass)	Дополнительный вход		
Система передачи	Передача НДС (передача, совместимая с напряжением) внутренняя		
Выход			
Мощность	6kVA/4.2kW	10kVA/7kW	15kVA/10,5kW
Мощность /крест-фактор	0.7-3:1		
Напряжение	220-230 вольт переменного тока (+/- 1%) по выбору (1 фаза+нейтраль)		
Ток (100% нагрузка)	19 Amps	32 Amps	47 Amps
Частота	50Hz		
Допуск по частоте	Свободный ход: 0,01%, регулируемая синхронная блокировка (от +/- 1 до 3 Гц)		
Индикаторы	Напряжение, ток, частота		
Защита от перегрузки	100%-125% 10мин, 126%-150% 1мин		
Защита	Пониженное напряжение, перенапряжение, короткое замыкание, ошибка формы сигнала, утечка постоянного тока		
THD	<3% (при 100% нагрузке)		
Выходные соединения	Проводной + 2 разъема IEC сзади		
Батарея (аккумулятор)			
Тип	Внутренний свинцово-кислотный		
Номер батареи	Стандарт 20x12 В		
Кабина	Внутренний	Внешний	
Тест батареи	Подходящий (автоматический или ручной)		
Ускоренный заряд	Регулируемый (288В для батареи 20x12В)		
Защита	Отключение при низком заряде батареи, предупреждение о низком заряде, сигнализация о высоком уровне заряда, сигнализация о среднем уровне заряда батареи, защита предохранителем		
Зарядный ток	Ограниченный (регулируется от 1 до 3 ампер)		
Конец разряда	Регулируемый (192В для 20 аккумуляторов) Защита от глубокого разряда		
Напряжение плавающего заряда	Регулируемый (272В для батареи 20x12В при 25°C)		
Общие			
Коммуникация	Вход REPO, 3 реле и стандарт RS232, опционально SNMP и Modbus		
Опции	2 релейных выхода, 1 вход автоматизации, удаленная панель, мультиплексор портов rs232		
Передняя панель	LCD -панель 2x16, 3 светодиода и клавиши		
Параметры	430x215x600	590x215x780	
Вес	23 кг	39 кг	40 кг
Шумовая акустика	<50 dBA		
Диапазон температур	0°C – 40°C		
Относительная влажность	<90% (без конденсации)		
Вентиляция	Принудительное воздушное охлаждение		
Высота	2000 м. при номинальной мощности		
Уровень защиты	IP20		



www.jcbenergy.es