



# СЕРІЯ CYCLONE 100D



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





## Технічні характеристики

- Варіанти стійкового та вертикального корпусів
- Вхід із поправкою на коефіцієнт потужності
- Вхід REPO (програмований NO або NC)
- Система статичного байпасу, система переказу ПДВ
- Регулювання вихідної напруги, низький коефіцієнт нелінійних спотворень на виході
- Додаткова компенсація температури батареї
- Онлайн-технології, розширена самодіагностика
- Варіанти батарей для збільшення часу автономної роботи від батареї
- Повністю цифрова система керування DSP, PID-керування
- Напруга, частота і налаштування, що легко вибираються користувачем
- Холодний запуск акумуляторів
- 128 журналів подій (5000 тривог)
- LCD-літерно-цифровий дисплей, імітація ламп, 5 кнопок управління
- Захист від короткого замикання на виході (ізолюваний від входу байпасу (by-pass))
- Захист від перевантаження на виході, 150% перевантажувальна здатність
- Автоматичний тест батареї, система перевірки ламп на передній панелі
- Захист від глибокого розряду акумулятора, прискорена зарядка
- Індикатор ємності акумулятора та часу, що залишився
- Перемикач сервісного байпасу (by-pass)
- Інтерфейс зв'язку RS232, програмне забезпечення для керування, SNMP, MODBUS
- Виходи з сухими контактами (програмовані NO або NC), 3 стандартні реле, 2 опції
- Модуль живлення IPM, обмеження вихідного струму, вибір режиму роботи (онлайн або офлайн)

Модель	JCL 106 D	JCL 110 D	JCL 115 D
Тип	Башня	Башня	Башня
<b>Вхід</b>			
Чинник сили	>0,99 (повне навантаження)		
Діапазон вхідної напруги	220-230 вольт змінного струму (+/- 25%) на вибір (1 фаза+нейтраль)		
Вхід THD	<5% при повному навантаженні		
Вхідна частота	50 Гц (40-65 Гц операція)		
Рівень радіоперешкод (RFI)	EN62040		
Індикатори	Напруга, струм, частота		
Захист	Вхідний запобіжник, сигнал високого рівня на вході та несправності лінії		
Напруга байпасу (Bypass)	220-230 вольт змінного струму (+/-10%) на вибір		
Обхідна частота (Bypass)	50 Гц (регулюється від +/- 1 до 3 Гц)		
Ручний обхід (Bypass)	Стандарт		
Сервісний байпас (Bypass)	Необов'язковий		
Роздільний байпас (Bypass)	Додатковий вхід		
Система передачі	Передача ПДВ (передача, сумісна з напругою) внутрішня		
<b>Вихід</b>			
Потужність	6kVA/4.2kW	10kVA/7kW	15kVA/10,5kW
Потужність/хрест-фактор	0.7-3:1		
Напруга	220-230 вольт змінного струму (+/- 1%) на вибір (1 фаза+нейтраль)		
Струм (100% навантаження)	19 Amps	32 Amps	47 Amps
Частота	50Hz		
Допуск за частотою	Вільний хід: 0,01%, регульоване синхронне блокування (від +/- 1 до 3 Гц)		
Індикатори	Напруга, струм, частота		
Захист від перевантаження	100%-125% 10хв, 126%-150% 1хв		
Захист	Знижена напруга, перенапруга, коротке замикання, помилка форми сигналу, витік постійного струму		
THD	<3% (при 100% навантаженні)		
Вихідні з'єднання	Дротовий + 2 роз'єми IEC ззаду		
<b>Батарея (аккумулятор)</b>			
Тип	Внутрішній свинцево-кислотний		
Номер батареї	Стандарт 20x12 В		
Кабіна	Внутрішній	Зовнішній	Внутрішній
Тест батареї	Відповідний (автоматичний або ручний)		
Прискорений заряд	Регульований (288В для батареї 20x12В)		
Захист	Вимкнення при низькому заряді батареї, попередження про низький заряд, сигналізація про високий рівень заряду, сигналізація про середній рівень заряду батареї, захист запобіжником		
Зарядний струм	Обмежений (регулюється від 1 до 3 ампер)		
Кінець розряду	Регульований (192В для 20 акумуляторів) Захист від глибокого розряду		
Напруга плаваючого заряду	Регульований (272В для батареї 20x12В за 25°C)		
<b>Загальні</b>			
Комунікація	Вхід REPO, 3 реле та стандарт RS232, опціонально SNMP та Modbus		
Опції	2 релейні виходи, 1 вхід автоматизації, віддалена панель, мультиплексор портів rs232		
Передня панель	LCD-панель 2x16, 3 світлодіоди та клавіші		
Параметри	430x215x600	590x215x780	
Вага	23 кг	39 кг	40 кг
Шумова акустика	<50 dBA		
Діапазон температур	0°C – 40°C		
Відносна вологість	<90% (без конденсації)		
Вентиляція	Примусове повітряне охолодження		
Висота	2000 м. при номінальній потужності		
Рівень захисту	IP20		





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