



СЕРИЯ CRYSTAL



www.jcbenergy.es



СЕРИЯ CRYSTAL



On-Line

1-фазный вход

1-фазный выход



Общие Характеристики

- Высокая частота и технология двойного преобразования он-лайн
- Широкий диапазон входного напряжения
- Усовершенствованная технология PFC (коррекция коэффициента мощности)
- Очень низкий уровень общих гармонических искажений (THD)
- Функция самопроверки при первом запуске
- Расширенное управление батареями
- (АВМ) Функция холодного запуска (при полном заряде батарей)
- Функция зарядки аккумулятора при выключенном UPS
- Функция защиты от молнии и тока
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Интеллектуальное управление вентиляторами в зависимости от нагрузки
- Дополнительное время автономной работы с батареей (дополнительно)
- Фильтр помех ЭМП/РЧ-помех
- RS232 (SNMP опционально)
- Функция выключения и перезапуска (Shutdown & Restart) с программным обеспечением

Управление, Защита и Связь

- Защита от высоких температур
- Защита от проверки вентилятора
- AC, L и N Функция защиты от неправильного подключения
- Защита от короткого замыкания на выходе
- Тихий; холодный запуск; Перезапуск переменного тока, автоматический перезапуск
- RS232, карта SNMP, USB

Модель	JCL 1000	JCL 2000	JCL 3000	JCL 6000	JCL 10000
Мощность (кВА)	1 kVA	2 kVA	3 kVA	6 kVA	10 kVA
Номинальное напряжение	220V				
Частота	50 Гц/60 Гц (авто)				
Диапазон входного напряжения	110 ~ 300 В переменного тока (половина нагрузки), 140~300 В переменного тока (полная нагрузка)				
Диапазон входных частот	45-55 Hz ± 0,5% 50 Hz 55-65 Hz ± 0,5% 60 Hz				
Фаза	Tek Faz + N + GND				
Фактор силы	≥0.98			≥0.99	
Входной ток (полная нагрузка)	4.0A	8.1A	12.1A	24.2A	40.4A
THD	<5%				
Диапазон напряжения байпаса (ByPass)	186VAC-252VAC				
Выход					
Номинальное напряжение	208 В переменного тока/220 В переменного тока/230 В переменного тока/240 В переменного тока/ регулируется с LCD -дисплея				
Фактор силы	0,8				
Gerilim Aralığı	±2%				
Напряжение постоянного тока Dc	≤1 Hz/s				
Крест-фактор	3:01				
Частота					
Режим переменного тока Ac	То же, что и входная частота				
Режим батареи	50/60±0.2Hz				
Скорость фазовой блокировки	≤1 Hz/s				
Форма волны	100% линейная (lineer) нагрузка <3%; сто%; без линейной (lineer) нагрузки <5%				
Время передачи					
Время переключения с сетевого на аккумуляторный режим	0ms				
Время переключения из режима батареи в режим сети	0ms				
Время перехода из сетевого режима в обходной (ByPass)	≤4ms				
Время перехода с байпаса (ByPass) на сеть	≤4ms				
Время перехода из нормального режима работы в режим ECO	≤10ms				
Эффективность системы	Полная нагрузка	%90		%92	
	ЭКО (ECO)-режим		%94		
Перегрузочная способность инвертора	105%~150% Тревога 30 с при переходе в режим байпаса (ByPass) >150% Тревога 300 мс при переключении в режим байпаса (ByPass)				
Батарея (Аккумулятор)					
Тип батареи	Свинцово-кислотная необслуживаемая батарея				
Напряжение постоянного тока DC	24D VC	48V DC	72V DC	168V DC	168V DC
Внутренняя батарея	7AH/12V	7AH/12V	7AH/12V	9AH/12V	9AH/12V
Количество батарей	2	4	6	14	14
Зарядка					
Выходное напряжение	27.5±0.4V	55±0.6V	82.5±0.9V	193.7±0.9V	193.7±0.9V
Метод зарядки	3-ступенчатая зарядка				
Время перезарядки	Достижение 90% емкости после 5 часов зарядки Аккумулятор (для моделей с дополнительным зарядным устройством)				
Диапазон входного напряжения	80VAC~300VAC				
Зарядный ток	Стандартная модель: 1A Модель с дополнительным магазином: 6A (Можно увеличить до 12 A)				
Особенности программного обеспечения					
Анализ состояния: включение/выключение UPS , рабочее состояние UPS , история данных					
Экран	LCD/LED				
Условия окружающей среды для работы системы					
Рабочая обстановка	Çalışma Sıcaklığı	0~40°C			
	Depo Sıcaklığı	-25°C~55°C			
	Nem	20~90% (без конденсации)			
	Rakım	0м<высота<1500м, более 15000м С пониженной мощностью			
Шум	<50db (1-3 kva) <55db(6-10 kva)				
Параметры	357x144x21	439x190x34	439x190x34	515x262x455	(модель с дополнительным магазином)
	5	1	1	574x262x710	(стандартная модель)
Масса	Модель с дополнительным магазином	6	12	12.5	42
	Стандартная модель	10	20	24	52



www.jcbenergy.es