

Введение:

Это умный солнечной контроллер заряда, который имеет передовые MPPTТехнология .Solar контроллера заряда является одним из важных частей вВнесетевые Солнечной системы. За то, что передовые технологии MPPT, контроллерможно проследить пиковую мощность с 99%Эффективность преобразования. MPPT микропроцессор, внутри контроллера, делая 30% больше ток заряда сзначительно меньше энергии, чем традиции. В дополнение к этому, проще установкаи поддержки, чтобы расширить объем и другие преимущества. Он также может хранить энергиюдля различных видов батарей. Мы предоставляем выбор батареи (вентилируемый, герметичная, гель, NiCd).

Параметр:

Модель: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V серии		40A	50A	60A
Режим зарядки	Максимальная Отслеживание Power Point,			
Метод	3 стадии: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	Система 24	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Мягкий старт	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Динамическая характеристика	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Фотоэлектрические модули коэффициент использования	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Входные характеристики				
MPPT Напряжение и Диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Вход точки зрения защиты	Система 12V	DC16V		
	Система 24	DC30V		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка входа Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс Напряжение постоянного тока	12V / 24V / система 48	DC160V		
Вход перенапряжения точки зрения защиты	12V / 24V / система 48	DC150V		
Вход перенапряжения точки восстановления	12V / 24V / система 48	DC145V		
Максимум PV питания	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				
Выбираемые типы батарей (по умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / система 48			
Над обязанностью защиты по напряжению	Система 12V	14.6V		
	Система 24	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12V / 24V / система 48	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / система 48	44A	55A	66A

Температура фактор	12V / 24V / система 48	± 0,02% / °C
Температурная компенсация	12V / 24V / система 48	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3
Выход рябь (пик)	12V / 24V / система 48	200 мВ
Выходное напряжение Стабильность Точность	12V / 24V / система 48	≤ ± 1,5%
Дисплей		
ЖК-дисплей	Вход выходной параметр и выходная мощность и т.д. (Проверьте инструкцию ЖК-дисплей)	
Светодиодный дисплей	3 светодиода указывает: неисправность указывают свет, обязанность показывают что свет, источник питания показывают что свет (проверьте светодиод инструкция)	
Программного управления, через ПК (общение порт)	RS232 (согласование) или сетевой адаптер (опционально)	
Защита		
Вход Предохранение от низшего напряжения	Проверьте входные характеристики	
Вход Защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики	
Вход несоблюдения полярности Защита	да	
Выход Защита от перенапряжения	Проверьте выходные характеристики	
Выход от неправильной полярности Защита	да	
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения короткого замыкания вину, не проблема для долгосрочного короткого замыкания	
Температура Защита	95 °C	
Температура защита	Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, снизить ЗА на один градус.	
Другие параметры		
Шум	≤40dB	
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость оборотов вентилятора регулируется Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленнее или остановить; при Контроллер стопа, вентилятор также остановится PАН.	
Компоненты	Мировой бренд сырья. Соблюдение EC standards.All расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C	
Запах	Нет специфический запах и токсичные вещества.	
Охрана окружающей среды	Познакомьтесь с 2002/95 / EC, не гидрид кадмия и фторид	
Физическая		
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90	
N.G (кг)	3	
G.N (кг)	3,6	
Цвет	Синий / зеленый (по желанию)	
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC	
EMC	EN61000	
Тип Механическая защита	IP21	
Среда		
Влажность	0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)	
Высота	0 ~ 3000 м	
Рабочая температура	-20 °C ~ + 40 °C	
Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C	
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa	

Спецификация только для справки. Подлежит изменению без предварительного уведомления.

Мы предоставляем OEM и ODM предоставлены 36V / 72V / 96V модель также может быть выполнена на заказ для вас.



Top

Input

Accessories

Цифры ПК Firmware и тестирование программного обеспечения

SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: COM1[01]_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging **I-Panda®**

Devices
COM1[01]_1234567890123456

Overview Parameters setting Real-time control

Input information

PV voltage: 105.1 V Environment temperature: 38.0 °C

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A
Main firmware version: 1.0

Output information

Output voltage: 27.1 V Output power: 0.0 W
Output current: 0.0 A Total power: 3.9 kWh
Battery temperature: 0.0 °C

Real-time events

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

Фигура1: PC Firmware

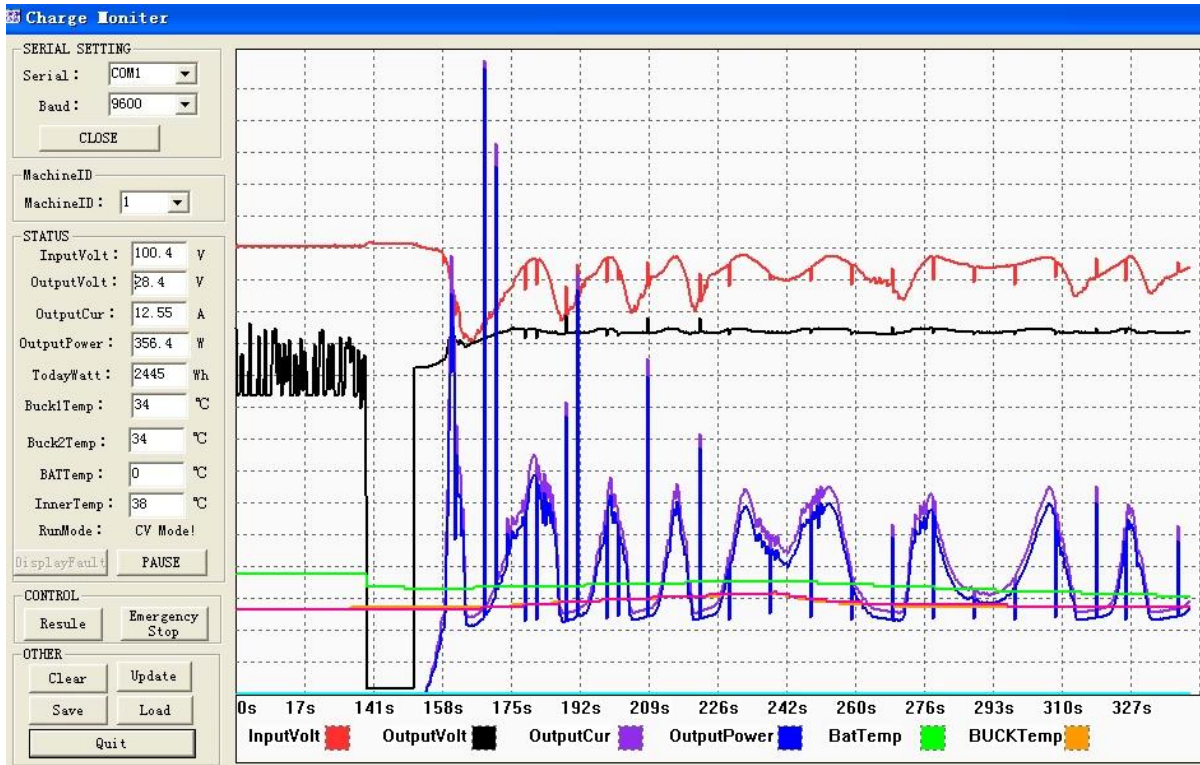


Рисунок: Тестирование программного обеспечения