

Характеристика:

- 1.MPPT режиме заряда, эффективность преобразования ДО 99%, можно сохранить 30% ~ 60% от мощности, чем традиционные контроллера.
 - 2.With высокой эффективной схемы работы MPPT и принятия TI28035 чип, сделать Солнечную коэффициент использования панелей ДО 99%.
 - 3.Intelligent дизайн, устройство может быть повышен на сайте, клиенты пользуются пожизненной обслуживанием подъема.
 - 4.Compliance с окружающей средой 2002/95 / ЕС, защищающего спрос, не включает в себя: кадмий, гидрид и фторид
 - 5.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 °C .The срок службы рассчитан на распространяется на 10 лет в теории.
 - 6.Charge режим: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог)
 - 7.12V / 24/48 система автоматического признать для легкого управления.
 - 8.Nominal максимум солнечной вход DC 150V
- Выбор вида 9.Connected батареи: герметичные свинцово-кислотные вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор. Другие типы батарей, также могут быть определены.
10. ЖКД и СИД показать все виды параметра как продукции модели, входного напряжения PV, напряжение батареи, ток заряда, мощности заряда, рабочий состояние, а также может добавить имя customers'company и веб-сайт.
 11. Связь Port.RS232 связи может обеспечить коммуникационный протокол, Это сделать единый и интегрированное управление более удобным для клиентов.
 12. обеспечивая Microsoft, подключив к ПК, что может показать рабочее состояние и все параметры в 7 языках.
 13. Extensible LAN дистанционного управления.
 - 14.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + коммуникация провода + Андерсон терминалы;
 - 15.CE, ROHS, FCC, PSE сертификации approved.The устройство также может поддерживать пройти другие сертификаты.
 16. 2 года гарантии. И 3 ~ 10 лет расширенная гарантия сервис также может быть предоставлена.

Параметр:

Модель: Я-Р-МСС-DC12V / 24V / 48V-серии	40A	50A	60A
Режим зарядки	Отслеживание Максимальная Power Point		
Метод	3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающий залог		
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание	
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V	
	Система 24V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
Плавный пуск Время	12B / 24B / 48Vsystem	≤10S	

Динамические характеристики				
Время восстановления	12В / 24В / 48Vsystem	500us		
Эффективность преобразования	12В / 24В / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV модули Коэффициент использования	12В / 24В / 48Vsystem	≥99%		
Входные характеристики				
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24V	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Точка Защита входа	Система 12V	DC16V		
	Система 24V	= 30B		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24V	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс постоянного напряжения	12В / 24В / система 48V	DC160V		
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12В / 24В / система 48V	DC150V		
Входная защита от перенапряжения точки восстановления	12В / 24В / система 48V	DC145V		
	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24V	1130W	1400W	1700W
Макс. PV мощность	Система 48V	2270W	2800W	3400 Вт
Выходные характеристики				
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	12В / 24В / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	12В / 24В / система 48V	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.		
Плавающие напряжение заряда	12В / 24В / система 48V			
За зарядки Защита по напряжению	Система 12V	14.6V		
	Система 24V	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12В / 24В / система 48V	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12В / 24В / система 48V	44A	55A	66A
Температура фактор	12В / 24В / система 48V	± 0,02% / °C		
Температурная компенсация	12В / 24В / система 48V	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3		
Выход рябь (пик)	12В / 24В / система 48V	200 mB		
Выходное напряжение Стабильность Precision	12В / 24В / система 48V	≤ ± 1,5%		
Показать				
ЖК-дисплей		Входной, выходной параметр и выходная мощность и т.д. (Проверить инструкцию ЖК-дисплея)		
Светодиодный дисплей		3 светодиода указывает: неисправность показывают что свет, сбор показывают что свет, источник питания указывает света (проверяйте светодиодный инструкцию)		
Управление компьютерами через ПК (порт связи)		RS232 (соответствия) или LAN (опция)		
Защита				
Входной Защита от низкого напряжения		Проверьте входные характеристики		
Входной Защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики		
Вход полярности Защита		да		
Выход Защита от перенапряжения		Проверьте выходные характеристики		
Выход полярности Защита		да		
Защита от короткого замыкания		Восстановление после устранения короткого замыкания неисправность, не проблема для долгосрочного короткого замыкания		
Температура Защита		95 °C		
Защита от перегрева		Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить ЗА на градус.		
Прочие параметры				
Шум		≤40dB		
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость вращения вентилятора регулируется температура, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал очень медленно или перестает; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановить побежал.		
Компоненты		Всемирный бренд сырье. Соблюдение standards.All EC номинальной температуры электролитических конденсаторов не менее 105 °C		
Запах		Нет специфический запах и токсичные вещества.		
Охрана окружающей среды		отвечают 2002/95 / EC, не гидрид кадмий и фторид		
Физическая				
Измерение DxWxH (мм)		270 * 185 * 90		
N.G (кг)		3		
G.N (кг)		3.6		
Цвет		Синий / зеленый (опционально)		
Безопасность		CE, RoHS, PSE, FCC		
EMC		EN61000		
Тип механическая защита		IP21		
Окружающая среда				
Влажность		0 ~ 90% (без конденсироваться)		
Высота над уровнем моря		0 ~ 3000 м		
Рабочая температура		-20 °C ~ 40 °C		
Температура хранения		-40 °C ~ 75 °C		
Атмосферное давление		70 ~ 106 кПа		

Эта спецификация только для справки. Возможны изменения без предварительного уведомления.

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



Фигуры из ПК Firmware и тестирование программного обеспечения

The screenshot displays the SolarEagle software interface for monitoring an IPANDA-MPPT-60A solar charge controller. The interface includes a menu bar, a toolbar, and several data panels.

System Information: Guest Monitored device: COM1[01]_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging

Input information:

- PV voltage: 105.1 V
- Environment temperature: 38.0 °C

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

Рисунок 1: PC прошивки

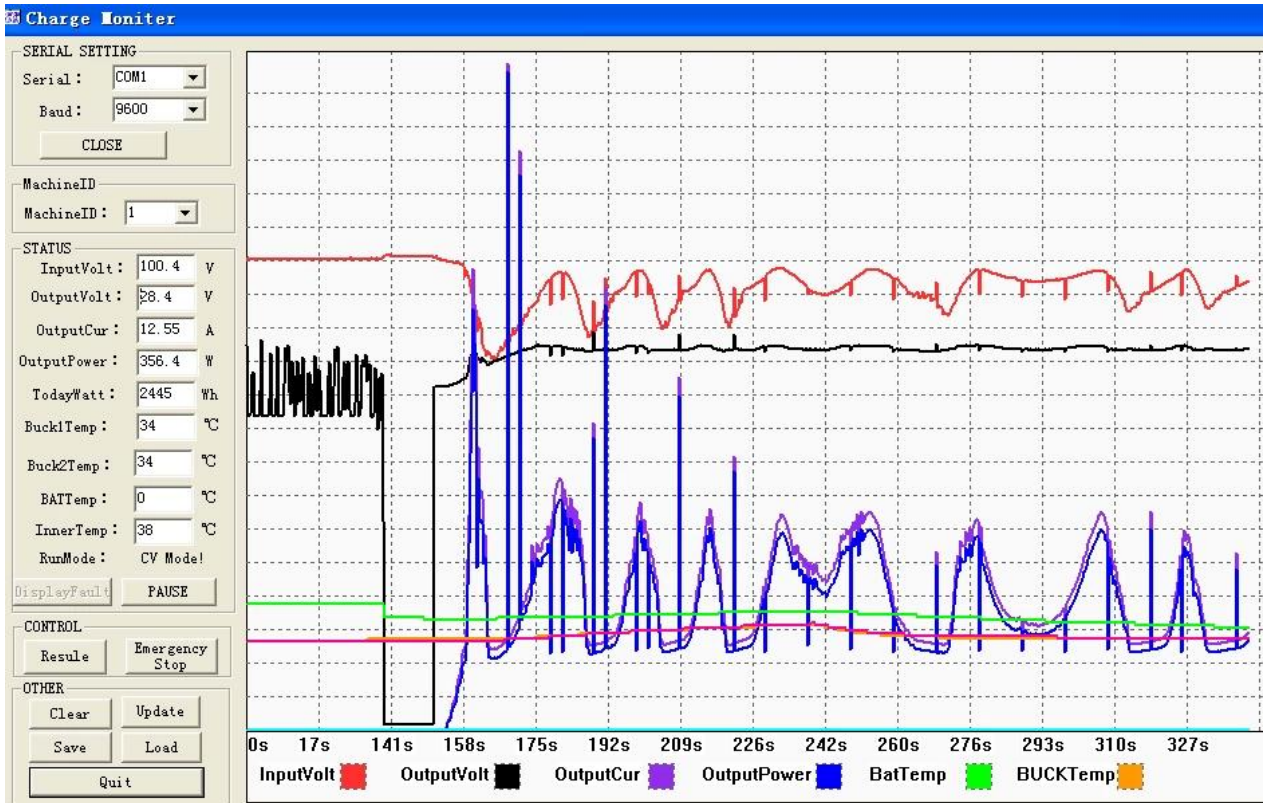


Рисунок: Тестирование программного обеспечения

СИСТЕМА



Пакет

