Введение

Эта электронная SMART MPPT (максимальная Power Point Tracking) Солнечная контроллер заряда это умный солнечный регулятор с функцией автоматического распознавания, смарт-зарядки и разрядки функции, три этапа функцией зарядки, чтобы защитить батарею. Это может увеличить 30% ~ 60% эффективность по сравнению с традиционной ШИМ-контроллера. Он поддерживает многие виды batteries.It также функцию связи RS232.

Особенности:

1. MPPT режим зарядки, максимальная эффективность до 99%, экономия 30% ~ 60% солнечной панели по сравнению с традиционными ШИМ-контроллера.

2. DC12V / 24V / 48V батареи системы автоматического распознавания, пользователи хотели бы использовать в другой системе удобно.

3. DC12V / 24V / 48V система, максимальный входной PV напряжение до DC100V.

4. Тип зарядки: три этапа зарядки быстрый заряд (MPPT), постоянное напряжение,

плавающей заряд, защищал нашу батарею, приводят к длительной работы возрасте.

5. Введите разряда владеет всегда рисунком и всегда с рисунком, он также имеет PV напряжения солнечной контрольный образец переключатель.

6. Клиенты могут автоматически выбрать любой в 4 видах, обычно используемых батарей, герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, никель-кадмиевых и пользовательских других батарей питания.

7. Цифровой напряжение трубки контроллер заряда аккумуляторной батареи и зарядного тока, верхние дисплей компьютера различные параметры, такие как модели, вход PV напряжения, аккумуляторов типа, напряжение батареи, зарядка ток, мощность заряда, рабочем состоянии и т.д.

8. RS232 связи, и что предоставление протокол связи, это удобно для управления интеграцией клиента.

9. Этот контроллер может быть параллельно бесконечно.

10. CE, RoHS Сертификаты утверждены; сотрудничество с клиентами через других сертификатов.

11. 2 лет гарантированности; 3 ~ 10 лет продлен техническое обслуживание.

Защита

Вход Предохранение от низшего напряжения;

Вход Защита от перенапряжения;

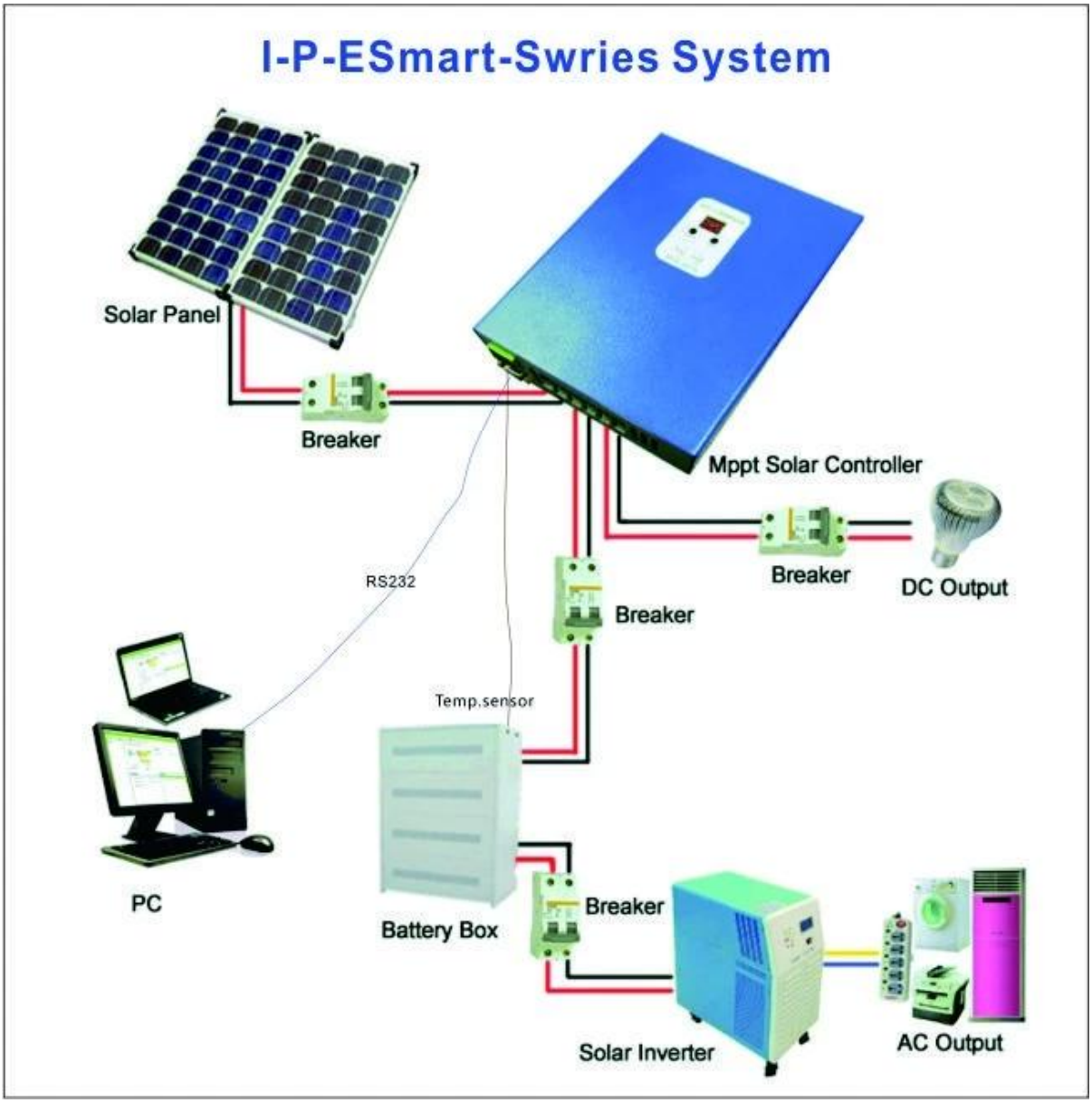
Зарядка по Напряжение питания защите;

Низкий Защита Выход напряжения;

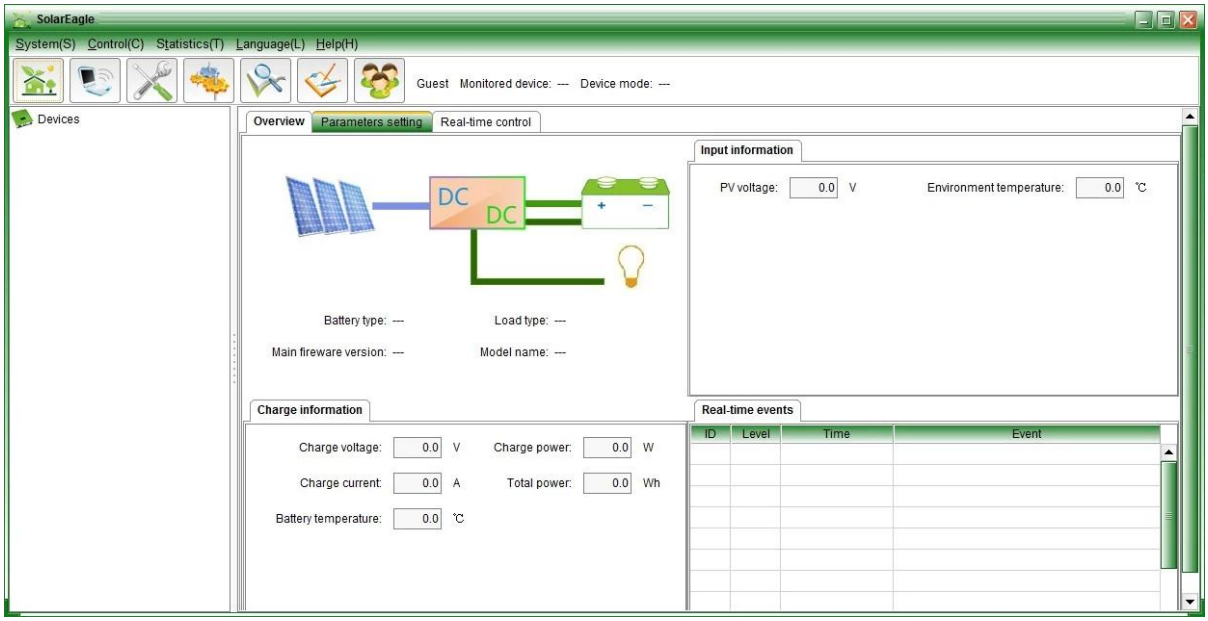
Номинальный выходной ток защиты;

Температура Защита.

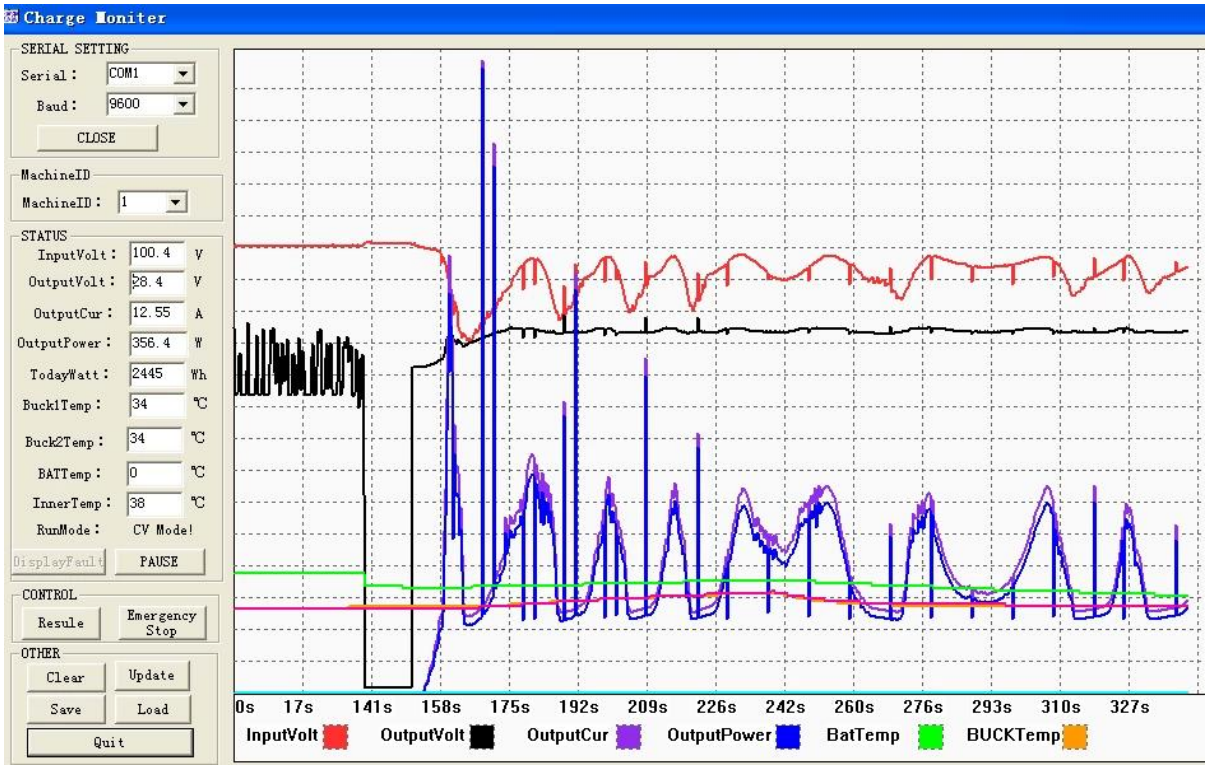
Схема подключения



Интерфейс рабочем состоянии верхняя компьютер программного обеспечения



Интерфейс рабочем состоянии тестирования программного обеспечения



Параметры

MPPT режимы Солнечный контроллер: I-P-э-СМАРТ-12V / 24V / 48V серии		25A	30A	40A
Режим зарядки	MPPT (точка отслеживания максимальная мощность)			
Метод заряда	Три этапа: постоянный ток (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		
	Система 48V	DC36V ~ DC60V		
Мягкий время начала	12V / 24V / система 48	≤3S		
Динамическая характеристика Время восстановления	12V / 24V / система 48	500us		
Эффективность MPPT	12V / 24V / система 48	≥96.5%, ≤99%		
Входные характеристики				
MPPT Диапазон рабочее напряжение	Система 12V	DC14V ~ DC100V		
	Система 24	DC30 ~ DC100V		
	Система 48V	DC60 ~ DC100V		
Низкий входного напряжения точечная защита	Система 12V	DC14V		
	Система 24	DC30V		
	Система 48V	DC60V		
Низкий входного напряжения Точка восстановления	Система 12V	DC18V		
	Система 24	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Высокий входной точкой защиты от перенапряжения	12V / 24V / система 48	DC110		
Высокий входной восстановления напряжения точка	12V / 24V / система 48	DC100V		
Максимальная мощность PV	Система 12V (W)	355	426	568
	Система 24 (W)	710	852	1136
	Система 48 (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				

Типы Выбор аккумулятора (По умолчанию гель батареи)	12V / 24V / система 48	Герметичный свинцово-кислотный, вентилируемый, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена))		
Постоянное напряжение	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от формы батарей типа.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / система 48			
Номинальный входной ток	12V / 24V / система 48	25A	30A	40A
Текущий предел Защита	12V / 24V / система 48	30A	35A	45A
Температура фактор	12V / 24V / система 48	± 0,02% / ℃		
Температурная компенсация	12V / 24V / система 48	14.2V- (высокая температура-25 ℃) * 0,3		
Выход рябь (пик)	12V / 24V / система 48	200 мВ		
Выход стабильность напряжения Точность	12V / 24V / система 48	≤ ± 1,5%		
Выход разрядные характеристики				
Выходное напряжение		Основание на напряжение аккумуляторной батареи		
Вывода низкого напряжения Точечная защита		По умолчанию 10,5; Восстановление 11V; Это может быть регулируемым.		
Номинальный выходной ток		30A		
Выходной контроль		В режиме, режим Off, режим контроля напряжения PV		
Набор элементов управления Режим вывода		Кнопка контроллера или программного обеспечения PC		
Дисплей				
Светодиодный дисплей цифровой трубки		Напряжение аккумулятора, заряда ток		
Светодиодный свет дисплей		Индикатор зарядки, индикатор нагрузки света		
PC (коммуникационный порт)		RS232		
Защита				
Защита от низкого входного напряжения		Проверьте входные характеристики		
Высокая защита входного напряжения		Проверьте входные характеристики		
Защита зарядки Превосходство		да		
Выделения защиту от низкого напряжения		да		
Выделения защиты от повышенного тока		да		
Защита от перегрева		да		
Другие параметры				
Шум		≤40dB		
Тепловая теплорассеивающее метод		Сам охлаждения	Охлаждающий вентилятор	
Компоненты		Импортные материалы со стандартами EC.		
Сертификация		CE FCC RoHS		
Физическая				
Измерение Г x Ш x В (мм)		205 * 168 * 60		
Размер пакета Г x Ш x В (мм)		265 * 196 * 110		
N.G (KG)		1,8 кг		
G.N (KG)		2 кг		
Защита от механических воздействий		IP25		
Среда				
Влажность		0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)		
Высота		0 ~ 3000 м		
Рабочая температура		-20 ℃ ~ + 50 ℃		
Температура хранения		-40 ℃ ~ + 75 ℃		
Атмосферное давление		70 ~ 106kPa		

Упаковка и доставка

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

eSMART
Product Manual
Solar Eagle

MPPT Solar Charge Controller
Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
RS232 Port
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER

Компания

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA