

## Введение:

Это [Контроллер заряда 40A ~ 60A](#), которые имеют автоматическую макс. Power Point функция слежения с высокой эффективностью, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционные контроллера заряда. Она также имеет функции сетевого напряжения автоматического распознавания, широкий пульт управления PV, заряда для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 функция связи / LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для солнечной рынке.



## Характеристика:

1. MPPT режим заряда, эффективность преобразования ДО 99%
2. 12V / 24V / 48V автоматическая система признает;
3. Wide диапазон PV вход с макс. является DC150V.
4. Unlimited параллельное соединение

5.Journal функция, за исключением функции набора, дата, время, емкость Создание и так далее.

Режим 6.Charge: три этапа (быстрая зарядка, постоянный заряд, плавающий залог) .Он продлевает срок службы батарей.

Режим 7.Discharge: включения / выключения режима, двойной режим управления времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения + режим временной задержки и так далее.

8.Recommended типы батарей: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей также может быть определена.

9.Most информация может быть предусмотреть в ЖК и LED как:. Модели нет, PV входного напряжения, батарея типа, напряжение батареи, ток зарядки, поручая силы, рабочее состояние и так далее. Также информацию о клиентах, как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программу Solar Eagle.

10.RS232 и LAN порт связи. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный протокол area.And связи могут быть предоставлены помочь клиенту управлять всей информацией.

11.The верхняя программное обеспечение для компьютера отображается на 11 языках, это может показать состояние работы и заданных параметров системы выпуска.

12.With умный дизайн, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.

13.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 °C .The срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.

14.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающей спрос, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид т.д. материал

15.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + термочувствительное провода + Андерсон терминалы;

16.CE, ROHS сертификации утвержден.

Параметр:

Модель: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -ряды	40A	50A	60A
Режим зарядки	Отслеживание Максимальная 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 Система 24V 48Vsystem	9 В постоянного тока ~ DC15V DC18V ~ DC30V DC36V ~ DC60V	
Мягкий старт Время	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S		
Динамическая характеристика	12V / 24V / 48Vsystem 500us		
Время восстановления			
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99%		
Фотоэлектрические модули коэффициент использования	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%		
Исходные характеристики			
MPPT Напряжение и Диапазон	Система 12V Система 24 Система 48V Система 12V Система 24 Система 48V	DC18V ~ DC150V DC34 ~ DC150V DC65 ~ DC150V DC16V DC30V DC60V	
Низкое напряжение Точка входа Защита			

Низкое напряжение Точка входа Recovery	Система 12V Система 24 Система 48V	DC22V DC34V DC65V	
Макс Напряжение постоянного тока	48	12V / 24V / система	DC160V
Вход перенапряжения точки зрения защиты	48	12V / 24V / система	DC150
Вход перенапряжения точки восстановления	48	12V / 24V / система	DC145V
Максимум PV питания	Система 12V Система 24 Система 48V	570W 1130W 2270W	700W 1400W 2800W
<b>Выходные характеристики</b>			
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батареи также может быть определена)	
Постоянное напряжение	48	12V / 24V / система	
Плавающие напряжение заряда	48	12V / 24V / система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от формы батареи типа.
Над обязанностью защиты по напряжению	Система 12V Система 24 Система 48V	14.6V 29.2V 58.4V	
Номинальный выходной ток	48	12V / 24V / система	40A
Токоограничивающие защиты	48	12V / 24V / система	44A
Текущая скорость заряда	48V	12V / 24V / Система	40A
Температура фактор	48	12V / 24V / система	± 0,02% / °C
Температурная компенсация	48	12V / 24V / система	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3
Выход рябь (пик)	48	12V / 24V / система	200 мВ
Выходное напряжение Стабильность Точность	48	12V / 24V / система	≤ ± 1,5%
Пик-Пик напряжения заряда Ripple	48V	12V / 24V / Система	200 мВ
Точность зарядное устройство напряжение	48V	12V / 24V / Система	≤ ± 1,5%
<b>Выделения характеристика</b>			
Настройка Контроля		Контроллер или по локальной сети	
Макс ток	12V / 24V / Система 48V	40A	
Защита от разрядки	48V	12V / 24V / Система	предохранитель 30A * 2
Двойной контроль времени	48V	12V / 24V / Система	На утром, с утром / На в ночное время, с в ночное время
ON / OFF режиме	48V	12V / 24V / Система	ON / OFF
Управляющее напряжение PV	48V	12V / 24V / Система	PV напряжения на П.В. напряжения при
Управления задержкой PV напряжение / время	48V	12V / 24V / Система	PV напряжения на, время задержки выключения
Защита от разрядки напряжения	48V	12V / 24V / Система	Выход выключен, когда его под установку напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание: набор из расчета на 1 батарея).
<b>Коммуникационные возможности</b>			
RS232 Связь	12V / 24V / Система 48V	Выберите COM-связь	
LAN Связь	12V / 24V / Система 48V	Задайте IP-и порта адрес для контроллера и солнечной орла, а затем выбрал связи TCP	
<b>Защита</b>			
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	
Защита от перегрева		Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, снизить ЗА на один градус.	
<b>Другие параметры</b>			
Шум		≤40dB	
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость скорость вентилятора регулируется температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленнее или остановить, когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановится РАН.	
Компоненты		Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C	
Запах		Нет специфический запах и токсичные вещества.	
Охрана окружающей среды		не общаться 2002/95 / EC, не гидрид кадмий и фторид	
<b>Физическая</b>			
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	
<b>Среда</b>			
Влажность		0 ~ 90% относительной влажности (без конденсирования)	
Высота		0 ~ 3000 м	
Рабочая температура		-20 °C ~ + 40 °C	
Температура хранения		-40 °C ~ + 75 °C	
Атмосферное давление		70 ~ 106kPa	



Blue



Green



Upper Computer

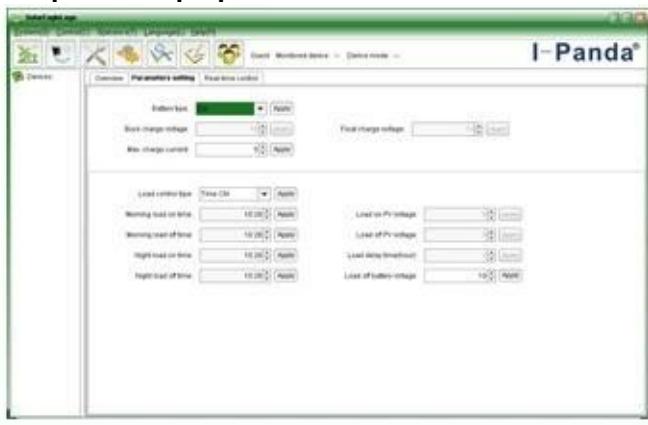


Package

### Верхняя Компьютерное программное обеспечение и тестирования программного обеспечения



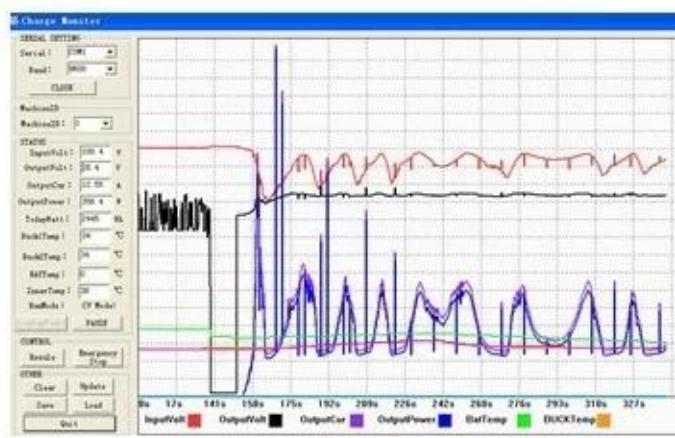
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state



Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

### MPPT Соединение



## Сертификаты

[ISO2008](#)  
[ISO2004](#)  
[CE](#)  
[FCC](#)  
[ROHS](#)

## Компания





