

## Введение:

Это умный солнечный контроллер заряда, который имеет передовые MPPT технологии. [Солнечный контроллер заряда](#) является одним из самых важных частей в сетевые Солнечной системы. Для имеющей передовую технологию MPPT, контроллер можно проследить пиковой мощности с 99% эффективность преобразования. MPPT микропроцессор, внутри контроллера, что делает 30% больше тока заряда с значительно меньше энергии, чем традиции. В дополнение к этому, проще установка и поддержка для расширения объема и другие преимущества. Он также может хранить энергию к различным видам батарей. Мы предлагаем выбор батареи (вентилируемый, герметичная, гелевая, NiCd).

## Особенность:

1. MPPT режим заряда, эффективность преобразования Шифрование до 99%, может сэкономить 30% ~ 60% мощности, чем традиционные контроллера.

2. With высокая эффективная схема работы MPPT и принятие TI28035 чип, сделать панели солнечных батарей коэффициент использования Шифрование до 99%.

Интеллектуальный дизайн, устройство может быть повышен в Интернете, клиенты пользоваться на протяжении всей жизни службы обновления.

4. Compliance с окружающей средой 2002/95 / ЕС защиты спрос, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид

5. Adopting хорошо известные компоненты бренда, устройства могут пострадать температура не менее 105 °C срок службы. The предназначена для расширения до 10 лет в теории.

Режим 6. Charge: три этапа (быстрый заряд, постоянный заряд, плавающий заряд)

7. 12V / 24V / 48V автоматическая система признать для легкого управления.

8. Nominal максимальный солнечный вход DC 150V

9. Connected Тип батареи выбора: Герметичный свинцово-кислотные, вентиляруемые, батарея Gel, никель-кадмиевых. Другие типы батарей могут также будут определены.

10. ЖК-дисплей и светодиоды показывают все виды параметр, как модели продукции, PV входного напряжения, напряжение батареи, зарядка ток, мощность зарядки, рабочее состояние, а также добавить имя customers' company и Веб-сайт.

11. Связь Port. RS232 связи может предоставить протокол связи, Это делает единой интегрированное управление более удобным для клиентов.

12. обеспечение Microsoft подключение с компьютером, который может показать рабочее состояние и все параметры в 7 языки.

13. Extensible LAN дистанционного управления.

Целостность 14. Equipment: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связи провод + Андерсон терминалы;

15. CE, ROHS, FCC, PSE сертификации approved. The устройство также может поддерживать, чтобы передать другие сертификаты.

16. Гарантия 2 года. А также 3 ~ 10 лет продлил гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.



### Параметры:

Модель: I-P-Smart1-DC12V / 24V / 48V-й серии		40A
Режим зарядки	Отслеживание точки максимальной мощности	
метод	3 этапа: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание
система с регулируемым напряжением	система 12V	DC9V ~ DC15V
	система 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
динамическая реакция	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Фотоэлектрические модули Использование	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Оценить		
Входные характеристики		

MPPT Рабочее напряжение и диапазон	система 12V	DC18V ~ DC150V
	система 24V	DC34 ~ DC150V
	система 48V	DC65 ~ DC150V
Низкое напряжение точки защиты входа	система 12V	DC16V
	система 24V	DC30V
	система 48V	DC60V
Низкое напряжение входной точки восстановления	система 12V	DC22V
	система 24V	DC34V
	система 48V	DC65V
Максимальное напряжение постоянного тока	12V / 24V / 48V система	DC160V
Точка входа защиты от перенапряжения	12V / 24V / 48V система	DC150V
Входной Перенапряжение точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC145V
Максимум. PV Мощность	система 12V	570W
	система 24V	1130W
	система 48V	2270W
<b>Выходные характеристики</b>		
Типы Выбор батарей (по умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, батарея NiCd (Также могут быть определены и другие типы батарей)
постоянное напряжение	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / 48V система	
Перезаряд Защита от повышенного напряжения	система 12V	14.6V
	система 24V	29.2V
	система 48V	58.4V
Номинальный выходной ток	12V / 24V / 48V система	40A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / 48V система	44A
температурный фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / °C
Температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (максимальная температура-25 °C) * 0,3
Выход Рядь (пик)	12V / 24V / 48V система	200mV
Выход Точность Стабильность напряжения	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%

## Картинки:



## Фигуры ПК прошивки и тестирования программного обеспечения

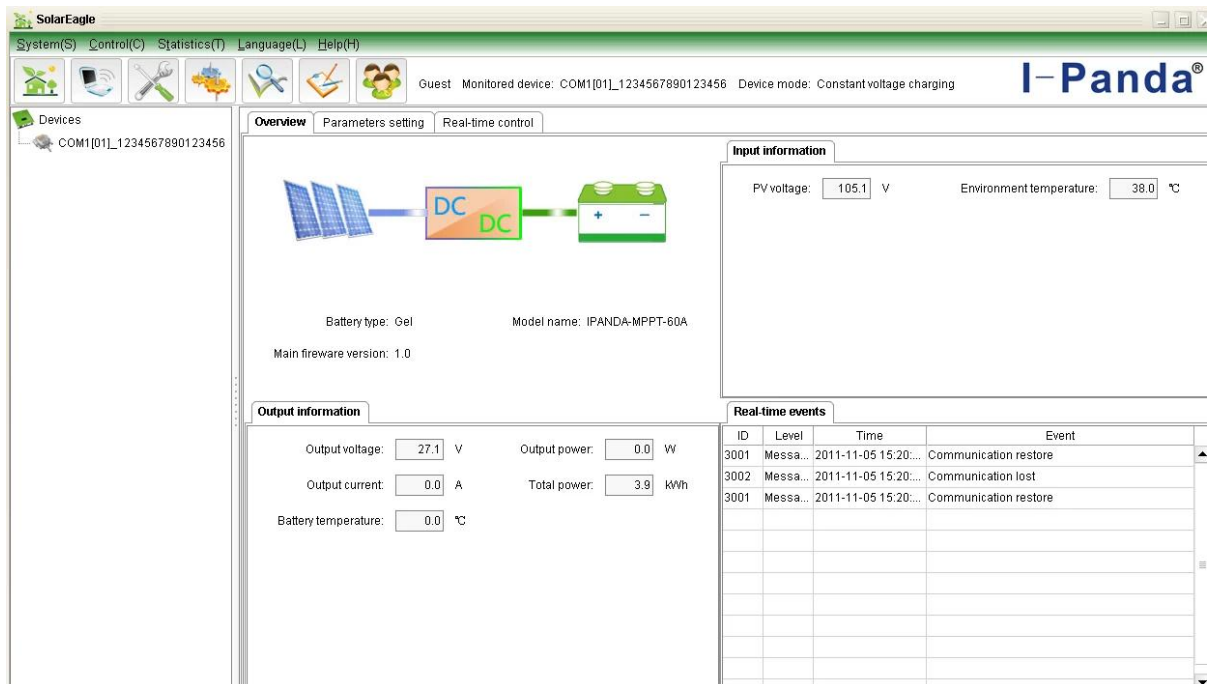


Рисунок 1: PC Firmware

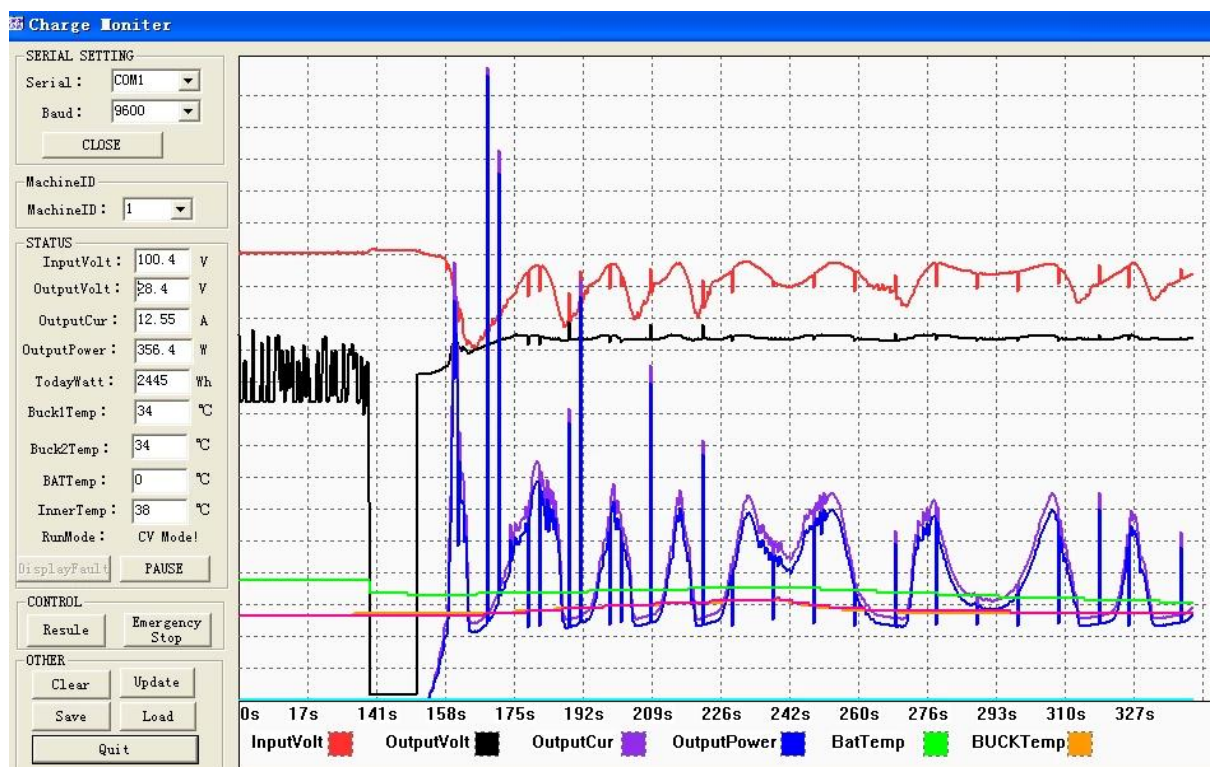


Рисунок: Тестирование программного обеспечения

Добро пожаловать на заказ I-Panda [MPPT солнечный регулятор обязанности Smart1 48V 40A ~ 60A](#)

**Компания**









