

## Характеристика:

1. Режим заряда MPPT, эффективность преобразования ДО 99%, может сэкономить 30% ~ 60% от мощности, чем традиционные контроллера.
2. С высокой схеме эффективной работы MPPT и принятия TI28035 чип, сделать Солнечную коэффициент использования панелей Шифрование до 99%.
3. Интеллектуальный дизайн, устройство может быть повышен на сайте, клиенты получают пожизненную службу обновления.
4. Соблюдение 2002/95/ЕС защищать окружающей среды спрос, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид
5. Принятие известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 °C. Срок службы предназначен для расширения до 10 лет в теории.
6. Режим обязанности: три этапа (в режиме быстрой зарядки, постоянный заряд, плавающий залог)
7. Признать для легкого управления 12V/24V/48V автоматическая система.
8. Номинальная максимальная солнечная вход DC 150V
9. Подключение Тип батареи выбирая: Sealed Lead Acid, с вентиляцией, гель, NiCd аккумулятор. Другие типы батарей также могут быть определены.
10. LCD и светодиоды показать все виды параметра, как продукции модели, входное напряжение PV, напряжение батареи, ток зарядки, заряд энергии, состояние работы, а также может добавить имя customers'company и веб-сайт.
11. Communication Port.RS232 связи может обеспечить коммуникационный протокол, это сделать единой и комплексное управление более удобным для клиентов.
12. With обеспечивая Microsoft, подключив к ПК, который может показать рабочее состояние и все параметры на 7 языках.
13. Extensible LAN дистанционного управления.
- Целостности 14. Equipment: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + провода + клеммы Андерсон связи;
15. CE, ROHS, FCC, PSE сертификации approved. The устройство также может поддерживать пройти другие сертификаты.
16. 2 лет гарантии. И 3 ~ 10 лет продлен гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

## Параметр:

Модель: I-P-MSC-DC12V/24V/48V-series		40A	50A	60A
Взимать Режим	Максимальная слежения в формате Power Point			
Метод	3 этапы: быстрые заряд (MPPT), постоянная Напряжение, плавающий залог			
Система Тип	DC12V/24V/48V	Автоматический признание		
Система Напряжение	12V система	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	24V система	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Мягкий Время начала	12V/24V/48Vsyste m	≤ 10S		
Динамический Ответ Восстановление Время	12V/24V/48Vsyste m	500us		
Преобразование Эффективность	12V/24V/48Vsyste m	≥ 96,5%, ≤ 99%		
Фотоэлектрические модули Показатель использования	12V/24V/48Vsyste m	≥ 99%		
Входные характеристики				
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	12V система	DC18V ~ DC150V		
	24V система	DC34 ~ DC150V		
	48V система	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Точка Защита входа	12V система	DC16V		
	24V система	= 30B		
	48V система	DC60V		

Низкое напряжение каналный ввод восстановления	12V система	DC22V		
	24V система	DC34V		
	48V система	DC65V		
Макс Постоянное напряжение	12V/24V/48V система	DC160V		
Вход Перенапряжения точечная защита	12V/24V/48V система	DC150V		
Вход Перенапряжения точка восстановления	12V/24V/48V система	DC145V		
Максимум Сила PV	12V система	570W	700W	900W
	24V система	1130W	1400W	1700W
	48V система	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				
Типы Выбор аккумулятор (тип умолчанию лари батареи)	12V/24V/48Vsyste m	Герметичный свинцово-кислотные, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	Система 12V/24V/48V	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с Тип батареи форма.		
Плавающие Напряжение зарядки	Система 12V/24V/48V			
Над обязанностью напряжения защиты	Система 12V	14.6V		
	Система 24V	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальная Выходной ток	Система 12V/24V/48V	40A	50A	60A
Токоограничивающие Защита	Система 12V/24V/48V	44A	55A	66A
Температура Фактор	Система 12V/24V/48V	± 0,02% / °C		
Температура Компенсация	Система 12V/24V/48V	14.2V-(высокая температура-25 °C) * 0,3		
Выход Рябь (пик)	Система 12V/24V/48V	200 мВ		
Выходное напряжение Стабильность точности	Система 12V/24V/48V	≤ ± 1,5%		
Дисплей				
ЖК-дисплей	Входной, выходной параметр и выходная мощность и т.д. (Проверить инструкцию ЖК дисплея)			
Светодиодный дисплей	3 светодиода указывает: неисправность показывает свет, сбор указывают свет, источник питания показывают что свет (проверяйте светодиодный инструкцию)			
Управление компьютерами через ПК (порт связи)	RS232 (соответствия) или LAN (опция)			
Защита				
Входной низшего напряжения	Проверять входные характеристики			
Входной Защита от перенапряжения	Проверять входные характеристики			
Входной Переполюсовка защиты	да			
Выход Защита от перенапряжения	Проверять выходные характеристики			
Выход Переполюсовка защиты	да			
Защита от короткого замыкания	Восстанавливать после устранения короткого замыкания не обвинить, не проблема для долгосрочного короткого замыкания			
Температура Защита	95 °C			
Тепловая защита	Выше 85 °C, уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A на градус.			
Прочие параметры				
Шум	≤ 40 дБ			
Тепловой методика	Принудительный воздушного охлаждения, скорость вентилятора Скорость регулируется температура, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или перестает побежал; когда контроллер остановка рабочий, вентилятор также остановить побежал.			
Компоненты	Мир бренд сырья. Соблюдение standards.All EC номинальной температуры электролитические конденсаторы не менее 105 °C			
Обоняние	Нет специфический запах и и токсичные вещества.			

Среда Защита	Познакомьтесь с 2002/95/ЕС, ни гидрид кадмий и фторид
<b>Физический</b>	
Измерение DхWхН (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
<b>Среда</b>	
Влажность	0 ~ 90% относительной влажности (Нет конденсироваться)
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м
Рабочая температура	-20 °C ~ +40 °C
Температура хранения	-40 °C ~ +75 °C
Атмосферный Давление	70 ~ 106 кПа



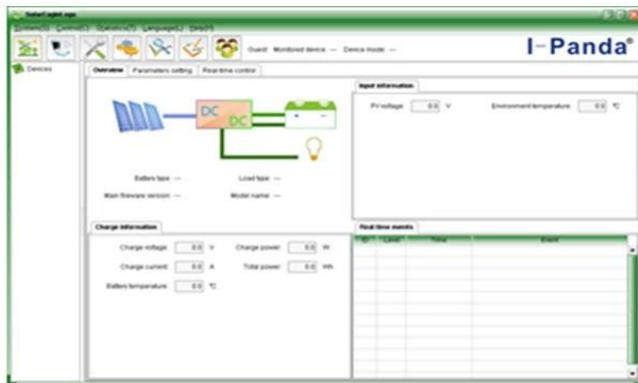
**Note:**We provide OEM and ODM service.The 36V/72V/96V model also can be custom made for you.

**Product Parts:**

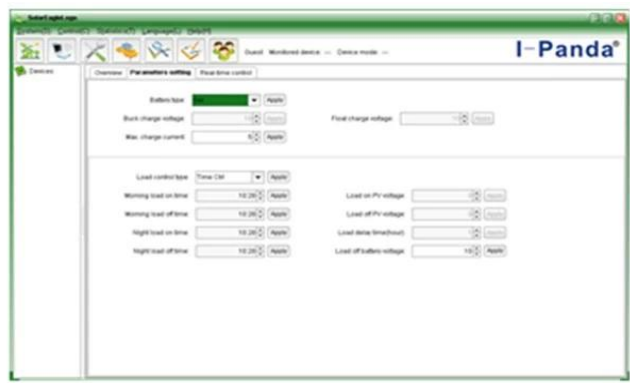
NO.	Quantity	Description
1	1 unit	Charge controller
2	2 pc	Terminals
3	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall )
4	4 set	Screw (For install the controller on the wall )
5	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
6	1 pc	User manual
7	1 pc	Temperature sensing wire
8	2 pc	Fuse wire



**Верхний Компьютерное программное обеспечение и тестирования программного обеспечения**



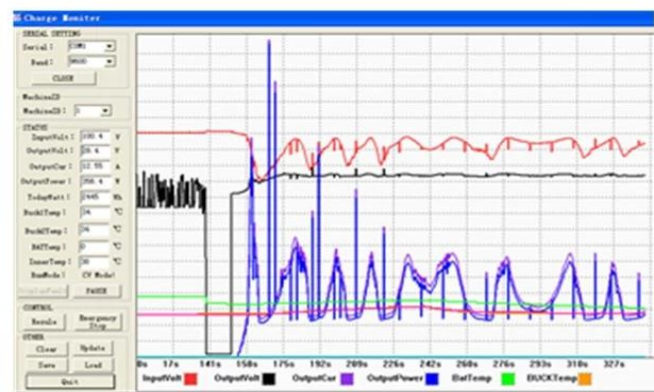
The interface of upper computer software working state



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

**Примечание:** 1) Приложение имеет верхнюю компьютерное программное обеспечение, подходящее для всей компьютерной системы.

2) по трафику обеспечит нейтральный верхний программное обеспечение и компакт-диск, или программное обеспечение с логотипом заказчика.

3) WIN7, пользователь системы win8, пожалуйста, войдите в систему как администратор: Подробнее пожалуйста, проверьте манула.

## Прочие параметры

Подробности смотрите проектное задание, технические документы, руководство продукта.

