Особенности:

Режим заряда 1.MPPT, преобразования КПД до 99%
2.12V/24V/48V система автоматического признать;
3.Wide диапазон PV вход с макс. является DC150V.
4.Memory функция, функция сохранения настройки: дата, время, создавая рекорд емкости и так далее.
5.Charge режим:. 3 этапа (в режиме быстрой зарядки, постоянный заряд, плавающие плату) Это продлевает срок службы батарей.
Режим 6.Discharge: ВКЛ / ВЫКЛ, режим управления дважды время, режим управления П.В. напряжение, П. В. Напряжение + режим временной задержки и так далее.
7.Selected типы аккумуляторов: Sealed Lead Acid, вентилируемые, гелевые, никель-кадмиевых батарей. Другие типы батарей также могут быть определены.
8.Most информация может быть предоставить на ЖК-дисплее и светодиод, как:. Модели нет, П.В. входное напряжение, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, питание зарядки, работая состояние и так далее. Также информация клиента, как название компании, веб-сайта и логотипа могут быть добавлены в программу Солнечная Eagle.
9.RS232 и LAN порт связи. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный протокол area.and связи могут быть предоставлены управлять всей информацией.
10.В верхней компьютерная программа отображается на 11 языках, это может показать рабочий статус и установить параметры системы разряда.
11.With разумного замысла, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.
12.Compliance с 2002/95/EC защиту окружающей среды спрос, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид т.д. материал
Целостность 13.Equipment: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + кабель связи + зондирования провод температура + терминалы Андерсон;
14.CE, ROHS сертификации утвержден.
15. 2года гарантия. Срок службы предназначен для использования в течение 10 лет в теории. Расширенный 3 ~ 10 лет гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

Технические характеристики:

МОДЕЛЬ: I-P-SMART2-20A/25A/30A-SERIES		20A	25A	30A
Режим зарядки		Максимальная слежения в формате Power Point		
Режим разряда		Интеллектуальное управление		
Тип системы		12В 24В 48В Автоматическая признание		
Мягкий старт Время		≤ 10S		
Динамическая реакция Время восстановления		500us		
Эффективность преобразования		≥ 96,5%, ≤ 99%		
Фотоэлектрических модулей Показатель использования		≥ 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	= 30В		
	Система 48V	DC60V		
Низком входном напряжении восстановления Точка	Система 12V	DC22V		
	Система 24V	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Максимум Постоянное напряжение		DC160V		
Входной Защита от перенапряжения Точка		DC150		
Входной перенапряжения восстановления Точка		DC145V		
Максимум Сила PV	Система 12V	286W	357W	429W
	Система 24V	572W	715W	858W
	Система 48V	1144W	1430W	1716W
CHARGE ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Типы Выбор аккумулятора		Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd аккумулятор (тип по умолчанию лари батареи)		
Другие типы Установка батареи		Постоянная зарядка	Определяемые пользователем постоянная / с плавающей взимать диапазона напряжений между DC10V ~ DC15 (на основе 1 шт 12V батареи)	
		Плавающее требование		
Тип батареи Установка		12V/24V/48V SYS	Контроллер и верхний монитор	
Тип зарядки		12V/24V/48V SYS	Три этапа: Fast заряда / Постоянный заряд / плавающий залог	
Номинальный выходной ток		20A	25A	30A
Токоограничивающие защиты		25A	30A	35A
Температура фактор		± 0,02% / ℃		
Температурная компенсация		14.2V-(высокая температура-25 ℃) * 0,3		
Выходные рябь (пиковые)		200 мВ		
Стабильность выходного напряжения Точность		≤ ± 1,5%		
Пик-Пик напряжения заряда Пульсация		200 мВ		
Точность зарядное напряжение		≤ ± 1,5%		
Разрядные характеристики				
Установка Control		Контроллер или локальной сети		
Макс ток		30A		
Макс мощность разряда		420W	840W	1680W
Разряд защита		предохранитель 40A * 2		
Контроль Дважды время		На утром, с утром / На в ночное время, с в ночное время		
Режим ВКЛ / ВЫКЛ		ON / OFF		
Контроль П.В. напряжение		П.В. напряжение на П.В. напряжение от		
Управления задержкой П.В. напряжение / время		П.В. напряжение на, время задержки выключения		

Сброс напряжения защита	Выход выключен, когда он под установка напряжения; Заводская настройка составляет 10,5 (Примечание: набор на основе 1 батареей).
Коммуникационный порт	
Связи RS232	Выбрал COM связь
LAN Связь	Установить IP и ворота адрес для контроллер и солнечной орел; Тогда выбрали связь TCP
ЗАЩИТА	
Входной низшего напряжения	Проверьте в / выход характеристика
Входной Защита от перенапряжения	
Входной Переполюсовка Защита	
Выход Защита от перенапряжения	
Выход Переполюсовка Защита	
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения Короткое замыкание, нет проблем на долгий срок от короткого замыкания
Температура Защита	95 ℃
Тепловая защита	Над 85 ℃, уменьшить выход мощность, снижение 3A на градус.
ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Шум	≤ 40 дБ
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость вентилятора Скорость регулируется температура, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор побежал медленно или остановка; при работе контроллера остановка, вентилятор также остановить побежал.
Охрана окружающей среды	Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам ЕС. Встречи 2002/95/EC без гидрид кадмия, фторид, специфический запах и токсичные substances.All расчетная температура электролитические конденсаторы не менее 105 ℃
Физические	
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90
N.G (кг)	2.1
G.N (кг)	2.4
Цвет	Синий / зеленый (опционально)
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Тип Механическая защита	IP21
СРЕДА	
Влажность	0 ~ 90% (без конденсироваться)
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м
Рабочая температура	-20 ℃ ~ +40 ℃
Температура хранения	-40 ℃ ~ +75 ℃
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа

Примечание:

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

Детали продукта:

Blue

Green

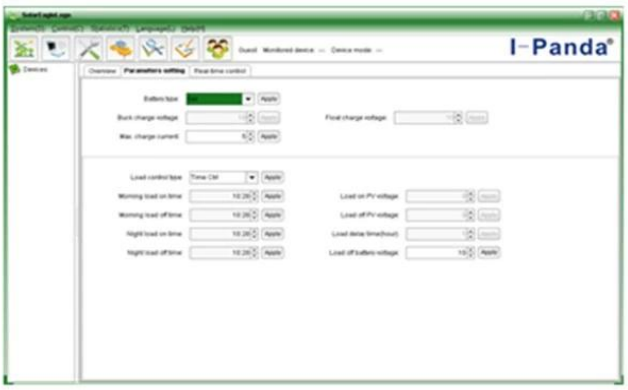
Upper Computer

Package

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

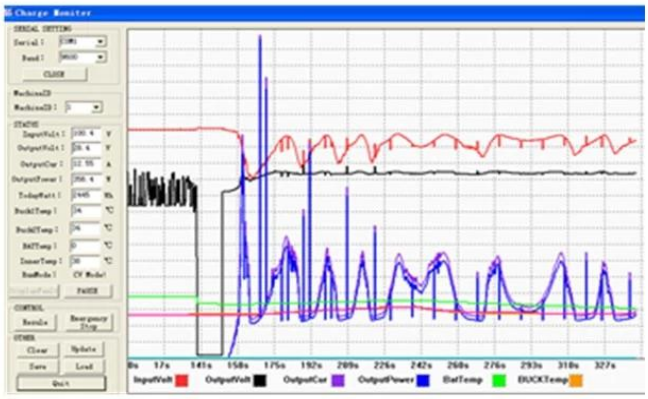
Верхний Компьютерное программное обеспечение и тестирования программного обеспечения

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 сверху компьютерная программа, которая подходит для всех компьютерных систем.
2) по трафику обеспечит нейтральный верхний программное обеспечение и компакт-диск, или с логотипом заказчика.
3) WIN7, пользователь системы IN8, пожалуйста, войдите в систему как детали administrator.More пожалуйста обратитесь к руководству.

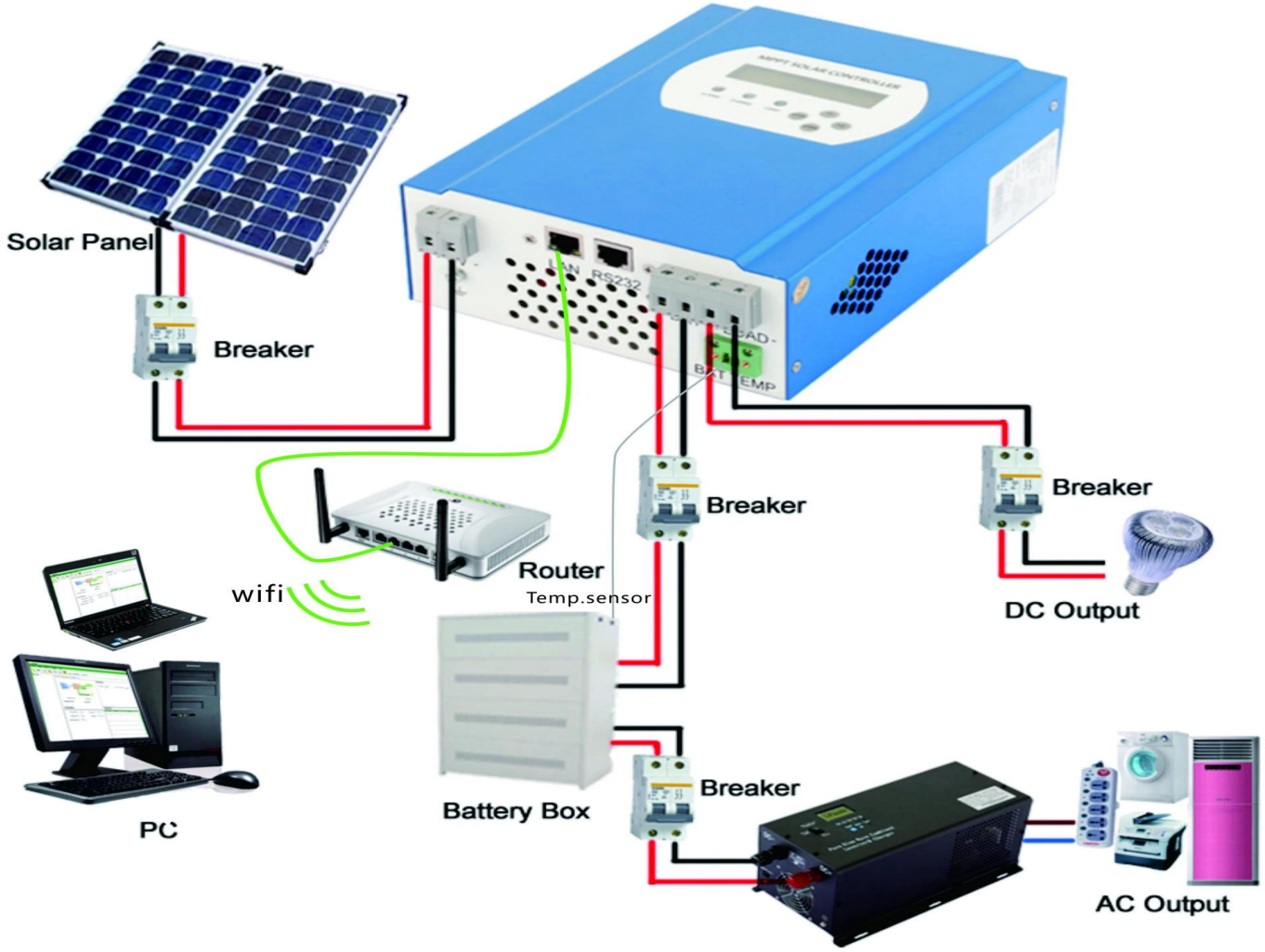
Информация о дисплее и устанавливаемых параметров:

Примечание:

1) все выше информации является образец, который является рабочим состояние MPPT в когда-нибудь. В другой рабочей стадии параметры изменятся, как режим работы, ток заряда, режим заряда, мощности заряда и так далее; В режиме неисправности он покажет режим неисправности;

2) Если все вышеуказанные даты показать XX означает, что это может измениться; детали пожалуйста обратитесь к руководству.

Установка



Примечание:

1) Выше вне сетки подключение Солнечная система фото;
2) Другие способы для PC-связи, пожалуйста, проверьте манула для деталей;

Прочие параметры:

Пожалуйста, проверьте проектное задание, технические документы, руководство продукта для более подробной информации.