

## Особенность:

- 1.MPPT заряд Режим, эффективность преобразования ДО 99%
- 2.12V/24V/48V автоматическая система признавать
- 3.Wide диапазон PV вход с макс. является DC150V.
- 4.Journal Функция, Функция сохранения набор, дата, время, Генерирующие мощности и так далее .
- 5.Charge режим: три этапа (в режиме быстрой зарядки, постоянный заряд, плавающий залог) . Это продлевает срок службы батарей.
- Режим 6.Discharge: режиме ON, OFF режим, режим управления дважды время, режим управления П.В. напряжение, П. В. Напряжение плюс время отложить режим и так далее.
- 7.Recommended типы аккумуляторов: Sealed Lead Acid, с вентиляцией, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей также могут быть определены.
- 8.Most информация может быть предоставить на ЖК-дисплее и светодиод, как: номер модели, П.В. вход напряжение, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, зарядка власть, рабочий статус и так далее. Также информация о клиентах, как название компании, сайт и логотип могут быть добавлены в программу Солнечная Eagle.
- 9.RS232 и ЛВС Коммуникационный порт. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный агеа.and протокол связи может быть обеспечено, чтобы помочь клиентов управлять всеми информация.
- 10.В верхней компьютерная программа отображается на 11 языках, это может показать статус работы и заданных параметров системы выгрузки.
- 11.With продуманный дизайн, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.
- 12.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее чем 105 °C. Срок службы предназначен для использования в течение 10 лет в теория.
- 13.Compliance с 2002 95 среда ЕС защитной спроса, делает не включает в себя кадмий, гидрид и фторида и т.д. материал
- 14.Equipment Целостность: контроллер, CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение), связь проволока, зондирования проволоки температура, Андерсон терминалы
- 15.CE, ROHS сертификации утвержден.
- 16.2 лет гарантии. И 3 ~ 10 лет продлен гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

## Технические характеристики:

МОДЕЛЬ: I-P-SMART2-20A/25A/30A -SERIES	20A	25A	30A
Режим зарядки	Максимальная Power Point Отслеживание		
Режим разряда	Интеллектуальное управление		
Тип системы	12В 24В 48В Автоматическое распознавание		
Мягкий старт Время	≤ 10S		
Динамическая реакция Время восстановления	500us		
Эффективность преобразования	≥ 96,5%, ≤ 99%		
Фотоэлектрических модулей Показатель использования	≥ 99%		
ВХОД ХАРАКТЕРИСТИКИ			
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V	
	Система 24V	DC34 ~ DC150V	
	Система 48V	DC65 ~ DC150V	

Низкий ввод напряжения Точка защиты	Система 12V	DC16V		
	Система 24V	= 30B		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение канальный ввод восстановления	Система 12V	DC22V		
	Система 24V	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Максимум Постоянное напряжение	DC160V			
Входной перенапряжения точечная защита	DC150			
Входной перенапряжения точка восстановления	DC145V			
Максимум Сила PV	Система 12V	286W	357W	429W
	Система 24V	572W	715W	858W
	Система 48V	1144W	1430W	1716W
<b>БЕСПЛАТНО ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Типы Выбор аккумулятора	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd аккумулятор (тип по умолчанию лари батарея)			
Другие типы Установка батареи	Постоянная зарядка	Определяемые пользователем постоянная / плавающий залог		
	Плавающее требование	Диапазон напряжения между DC10V ~ DC15 (на основе 1 шт 12V батареи)		
Тип батареи Установка	12V/24V/48V SYS	Контроллер и верхний монитор		
Тип зарядки	12V/24V/48V SYS	Три этапа: Быстрый заряд / постоянного заряда / Плавающий заряд		
Номинальный выходной ток	20A	25A	30A	
Токоограничивающие защиты	25A	30A	35A	
Температура фактор	± 0,02% / °C			
Температурная компенсация	14.2V-(высокая температура-25 °C) * 0,3			
Выходные рябь (пиковые)	200 мВ			
Выходное напряжение Стабильность точности	≤ ± 1,5%			
Пик-Пик напряжения заряда Пульсация	200 мВ			
Точность зарядное напряжение	≤ ± 1,5%			
<b>РАЗРЯД ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
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 настройки напряжения; Заводская настройка составляет 10,5. ( Примечание: набор на основе 1 батарей)
<b>СВЯЗЬ ПОРТ</b>	
Связи RS232	Выбрал COM связь
LAN Связь	Установить IP и ворота адрес для контроллера и солнечной орла; Тогда выбрал связь TCP
<b>ЗАЩИТА</b>	
Входной низшего напряжения	Проверьте в / выходные характеристики
Входной Защита от перенапряжения	
Входной Переполюсовка защиты	
Выход Защита от перенапряжения	
Выход Переполюсовка защиты	
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения короткого замыкания ошибки, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Температура Защита	95 °C
Тепловая защита	Над 85 °C, уменьшить выходную мощность, уменьшить ЗА на градус.
<b>ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Шум	≤ 40 дБ
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость вентилятора Скорость регулируется температура, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор побежал медленно или перестает; когда контроллер перестать работать, вентилятор также остановить побежал.
Охрана окружающей среды	Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам ЕС. Встреча 2002/95/ЕС без гидрид кадмий, фтор, специфического запаха и токсичных substances.All расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C
<b>Физические</b>	
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
<b>СРЕДА</b>	
Влажность	0 ~ 90% (без конденсироваться)
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м
Рабочая температура	-20 °C ~ +40 °C
Температура хранения	-40 °C ~ +75 °C
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа

**Примечание:** Мы предоставляем OEM и ODM service.The 36V/72V/96V модель также может

быть выполнена на заказ для Вы.

## Детали продукта:

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



Blue



Green



Upper Computer



Package

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



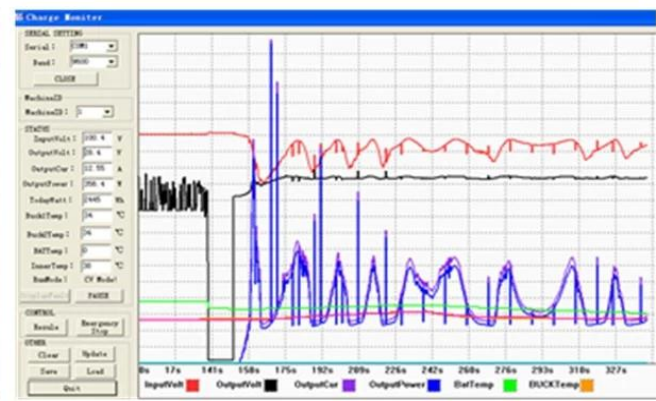
The interface of upper computer software working state



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.

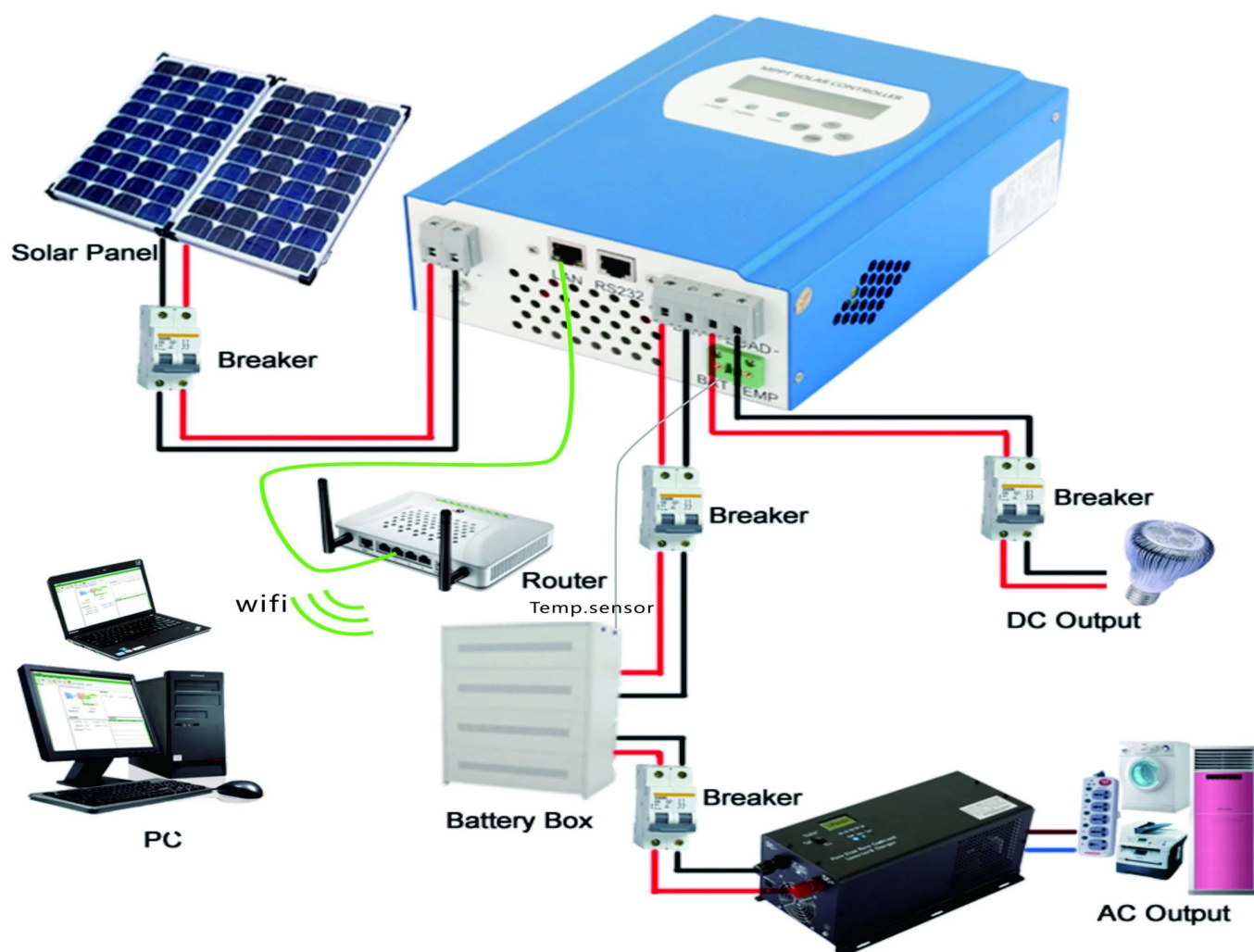
## Информация о дисплее и устанавливаемых параметров:



## Примечание:

- 1) все выше информации является образец, который является рабочим состояние МРРТ 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.