

## Характеристика:

- 1.MPPT режиме заряда, эффективность преобразования ДО 99%
- 2.12V / 24/48 система автоматического признать
- 3.Wide диапазон PV вход с макс. Является DC150V.
- 4.Journal функция, Сохранить набор функций, Дата, время, емкость генерирующая и так далее.
- Режим 5.Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог) .It продлевает срок службы батарей.
- Режим 6.Discharge: режиме, режиме OFF, двойной режим управления времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения, а также режим временной задержки и так далее ПО.
- 7.Recommended типы батарей : Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи Другие виды батарей также может быть определена.
- 8.Most информация может быть предоставить на ЖК-дисплее и светодиод как: номер модели, входного напряжения PV, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, питание зарядного, рабочей статус и так далее Также информацию о клиентах, как название компании, веб-сайт и логотип может быть. добавил в программное обеспечение Солнечная Eagle.
- 9.RS232 и LAN порт связи. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный протокол ареа.And связи могут быть предоставлены, чтобы помочь клиент управлять всей информацией.
- 10.В верхней компьютерная программа отображается на 11 языках, это может показать статус работы и заданных параметров системы выпуска.
- 11.With интеллектуальный проект, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.
- 12.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 °C .The срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.
- 13.Compliance с защитной спроса 2002 95 окружающей среды ЕС, не включает в себя кадмий, гидрид и фторида и т.д. материал
- 14.Equipment целостности: контроллер, CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение), проводная связь, термочувствительное проволока, Андерсон терминалы
- 15.CE, ROHS сертификации утвержден.
- 16,2 лет гарантии. И 3 ~ 10 лет расширенная гарантия сервис также может быть предоставлена.

## Технические характеристики:

| Модель: SMART2-40A / 50A / 60A -серия                  | 40A   | 50A   | 60A   |         |
|--|---|---|-------|---------|
| Режим зарядки  | Отслеживание Максимальная Power Point                                     |   |       |         |
| Метод  | 3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающий залог |   |       |         |
| Тип системы  | DC12V / 24V / 48V Автоматическое распознавание                            |   |       |         |
| Напряжение системы                                     | Система 12V   | 9 В постоянного тока ~ DC15V  |       |         |
|  | Система 24V   | DC18V ~ DC30V   |       |         |
|  | 48Vsystem   | DC36V ~ DC60V   |       |         |
| Плавный пуск   | 12B / 24B / 48Vsystem   | ≤10S  |       |         |
| Динамические характеристики                            | 12B / 24B / 48Vsystem   | 500us   |       |         |
| Время восстановления                                   | 12B / 24B / 48Vsystem   | ≥96.5%, ≤99%  |       |         |
| Эффективность преобразования                           | 12B / 24B / 48Vsystem   | ≥99%  |       |         |
| PV модули  | Коэффициент использования   | 12B / 24B / 48Vsystem ≥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   | = 30B   |       |         |
| Низкое напряжение Точка ввода Recovery                 | Система 48V   | DC60V   |       |         |
|  | Система 12V   | DC22V   |       |         |
|  | Система 24V   | DC34V   |       |         |
| Макс постоянного напряжения                            | Система 48V   | DC65V   |       |         |
|  | 12B / 24B / система 48V   | DC160V  |       |         |
| Входная защита от перенапряжения Точка защиты          | 12B / 24B / система 48V   | DC150   |       |         |
|  | 12B / 24B / система 48V   | DC145V  |       |         |
| Макс. PV мощность                                      | Система 12V   | 570W  | 700W  | 900W    |
|  | Система 24V   | 1130W   | 1400W | 1700W   |
|  | Система 48V   | 2270W   | 2800W | 3400 Вт |
| Выходные характеристики                                |   |   |       |         |
| Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи) | 12B / 24B / 48B система   | Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена) |       |         |

|  |   |  |     |
|--|---|--|-----|
| Постоянное напряжение                      | 12В / 24В / система 48V   | Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.  |     |
| Плавающие напряжение заряда                | 12В / 24В / система 48V   |  |     |
| За зарядки Защита по напряжению            | Система 12V   | 14.6V  |     |
|  | Система 24V   | 29.2V  |     |
|  | Система 48V   | 58.4V  |     |
| Номинальный выходной ток                   | 12В / 24В / система 48V   | 40А  | 50А |
| Токоограничивающие защиты                  | 12В / 24В / система 48V   | 44А  | 55А |
| Текущий курс заряд                         | 12В / 24В / Система 48V   | 40А  | 50А |
| Температура фактор                         | 12В / 24В / система 48V   | ± 0,02% / °C   |     |
| Температурная компенсация                  | 12В / 24В / система 48V   | 14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3   |     |
| Выход рябь (пик)                           | 12В / 24В / система 48V   | 200 мВ   |     |
| Выходное напряжение Стабильность Precision | 12В / 24В / система 48V   | ≤ ± 1,5%   |     |
| Пик-Пик напряжения заряда Ripple           | 12В / 24В / Система 48V   | 200 мВ   |     |
| Точность зарядное напряжение               | 12В / 24В / Система 48V   | ≤ ± 1,5%   |     |
| Разряда характерно                         | Контроллер или LAN  |  |     |
| Настройка Контроля                         |   |  |     |
| Макс ток                                   | 12В / 24В / Система 48V   | 40А  |     |
| Защита разряда                             | 12В / 24В / Система 48V   | предохранитель 30А * 2   |     |
| Контроль Дважды время                      | 12В / 24В / Система 48V   | На утром, с утром / На в ночь, прочь в ночь  |     |
| ON / OFF режиме                            | 12В / 24В / Система 48V   | ON / OFF   |     |
| Управляющее напряжение PV                  | 12В / 24В / Система 48V   | PV напряжение на, П. напряжения выключения   |     |
| Управления задержкой PV напряжение / время | 12В / 24В / Система 48V   | PV напряжение на, времени задержки выключения  |     |
| Защита Напряжение разряда                  | 12В / 24В / Система 48V   | Выход выключен, когда его под настройки напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание: набор на основе 1 батареи). |     |
| Коммуникационные возможности               |   |  |     |
| Связи RS232                                | 12В / 24В / Система 48V   | Выбрал COM связь   |     |
| LAN Связь                                  | 12В / 24В / Система 48V   | Установите IP и Gate адрес для контроллера и солнечной орла; Тогда выбрал общение TCP  |     |
| Защита                                     |   |  |     |
| Входной Защита от низкого напряжения       | Проверьте входные характеристики  |  |     |
| Входной Защита от перенапряжения           | Проверьте входные характеристики  |  |     |
| Ввод полярности Защита                     | да  |  |     |
| Выход Защита от перенапряжения             | Проверьте выходные характеристики   |  |     |
| Выход полярности Защита                    | да  |  |     |
| Защита от короткого замыкания              | Восстановление после устранения короткого замыкания неисправность, не проблема для долгосрочного короткого замыкания  |  |     |
| Температура Защита                         | 95 °C   |  |     |
| Защита от перегрева                        | Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3А на градус.   |  |     |
| Прочие параметры                           |   |  |     |
| Шум  | ≤40dB   |  |     |
| Термические методы                         | Принудительное воздушное охлаждение, скорость скорость вентилятора регулируется температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленно или остановки; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановить побегал. |  |     |
| Компоненты                                 | Всемирный бренд сырье. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C  |  |     |
| Запах                                      | Нет специфический запах и токсичные вещества.   |  |     |
| Охрана окружающей среды                    | отвечают 2002/95 / ЕС, не гидрид кадмий и фторид  |  |     |
| Физическая                                 |   |  |     |
| Измерение DxWxH (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  |  |     |
| Окружающая среда                           |   |  |     |
| 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  |  |     |

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

## Детали продукта:

| NO. | Quantity | Description  |
|-----|----------|--|
| 1   | 1 unit   | Charge controller  |
| 2   | 2 pc     | Terminals  |
| 3   | 2 pc     | Gallow pulley<br>(For install the controller on the wall ) |
| 4   | 4 set    | Screw<br>(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  |



Blue Appearance



Green



Upper Computer Software



Parts

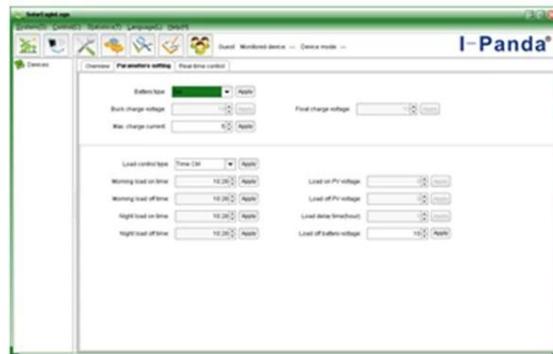


Package

**Верхняя компьютерное программное обеспечение и Тестирование программного обеспечения:**



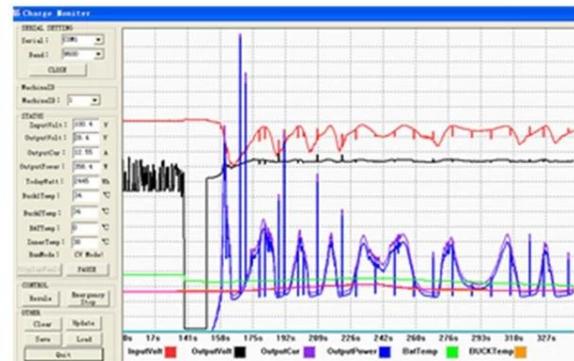
The interface of upper computer software working state



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

### Заметка:

- 1) Приложение сверху компьютерное программное обеспечение, которое подходит для всех компьютерных систем.
- 2) по трафику обеспечит нейтральное верхнюю программное обеспечение и компакт-диск, или с логотипом заказчика.
- 3) WIN7, IN8 пользователь системы, пожалуйста, войдите в систему под administrator. More подробной информации обратитесь к руководству.

### Информация о дисплее и устанавливаемые параметры: