

Введение

Этот e-SMART [MPPT \(отслеживание точки максимальной мощности\) солнечный контроллер заряда](#) является смарт-солнечный регулятор с функцией автоматического распознавания, смарт-зарядки и разрядки функции, три этапа функцией зарядки, чтобы защитить батарею. Это может увеличить эффективность 30% ~ 60% по сравнению с традиционными ШИМ-контроллера. Он поддерживает многие виды batteries.It также имеют [связь RS232](#) функция.

Особенности

1. MPPT режим зарядки, максимальная эффективность до 99%, экономия 30% ~ 60% солнечной панели по сравнению с традиционными ШИМ-контроллера.
2. DC12V / 24V / 48V батареи системы автоматического распознавания, пользователи могут использовать его в другой системе удобно.
3. Максимальное входное напряжение PV до DC100V.
4. Три этапа зарядки: быстрый заряд (MPPT), постоянное напряжение заряда, плавающий заряд, он может защитить батареи хорошо.
5. Три опции разряда: на режиме и выключения режима и PV напряжения режиме (солнечной) управления.
6. Пользователи могут выбрать 4 вида обычно стандартных батарей (герметичные свинцово-кислотные, вентилируемый, гель, NiCd). Другие виды батарей могут быть определены пользователем.
7. Цифровая трубка может отображать напряжение аккумуляторной батареи и зарядного тока. Программное обеспечение может отображать различные параметры, такие как номер модели, входного напряжения PV, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, мощность зарядки, рабочее состояние.
8. RS232 связи, мы можем предложить также протокол связи, это удобно для управления интеграцией пользователя.
9. Этот контроллер может быть подключены параллельно бесконечно.
10. [CE и RoHS Сертификаты](#) которые approved.We могут помочь клиентам одобрить другие сертификаты.
11. 2 лет гарантированности; 3 ~ 10 лет продлил техническое обслуживание.

параметры

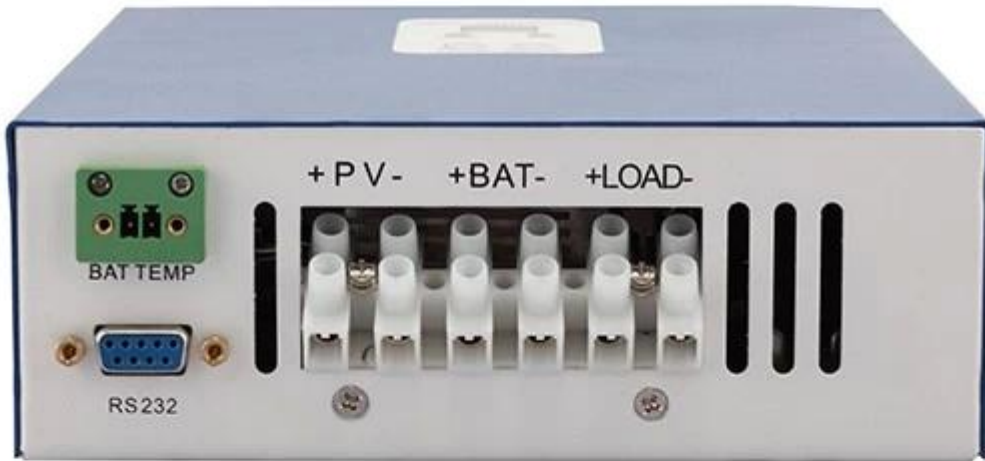
MPPT режимы солнечного контроллера: I-P-э-SMART-12V / 24V / 48V-й серии		15A	20A	25A	30A	40A
режим зарядки	MPPT (отслеживание точки максимальной мощности)					
метод заряда	Три этапа: постоянная тока (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд					
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание				
система с регулируемым напряжением	система 12V	DC9V ~ DC15V				
	система 24V	DC18V ~ DC30V				
	система 48V	DC36V ~ DC60V				
Мягкое время начала	12V / 24V / 48V система	≤3S				
Динамическое время отклика	12V / 24V / 48V система	500us				
восстановления						
эффективность MPPT	12V / 24V / 48V система	≥96.5%, ≤99%				
Входные характеристики						
Диапазон рабочих напряжения MPPT	система 12V	DC14V ~ DC100V				
	система 24V	DC30 ~ DC100V				
	система 48V	DC60 ~ DC100V				
Низкое входное напряжение	система 12V	DC14V				
	система 24V	DC30V				
точка защиты	система 48V	DC60V				

Низкое входное напряжение точки восстановления	система 12V	DC18V				
	система 24V	DC34V				
	система 48V	DC65V				
Высокий входной точки защиты от перенапряжения	12V / 24V / 48V система	DC110				
Высокий входной точки восстановления напряжения	12V / 24V / 48V система	DC100V				
Максимальная мощность PV	система 12V (W)	213	284	355	426	568
	Система 24V (W)	426	568	710	852	1136
	Система 48V (W)	852	1136	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS						
Типы Выбор батарей (По умолчанию Гель батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотный, вентилируемый, гель, батарея NiCd (Также могут быть определены и другие типы батарей))				
постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.				
Номинальный входной ток	12V / 24V / 48V система	15A	20A	25A	30A	40A
Текущий предел защита	12V / 24V / 48V система	20A	25A	30A	35A	45A
температурный фактор	12V / 24V / 48V система	$\pm 0,02\% / ^\circ\text{C}$				
Температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (максимальная температура-25 °C) * 0,3				
Выход Рябь (пик)	12V / 24V / 48V система	200mV				
Выходное напряжение Стабильность точность	12V / 24V / 48V система	$\leq \pm 1,5\%$				

Продукты Упаковка

Число	количество	Статьи, включенные
1	1 шт	Цвет контроллер (синий или зеленый цвет не является обязательным заказ OEM ODM весьма приветствуется)
2	2 шт	Вешалки для одежды (используется для контроллера висит на стене)
3	4 комплект	Винт
4	1 шт	RJ45 для кабеля RS232
5	1 шт	Датчик температуры батареи провод
6	2 шт	Предохранитель (выход постоянного тока)
7	1 шт	Инструкция пользователя (инструкция)
8	1 шт	CD









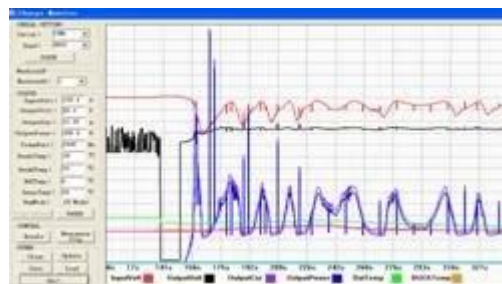
Solar Eagle

Solar Eagle
Professional MPPT solar charge
controller manufacturer



[Контроллер ПК верхнего программного обеспечения и тестирования программного обеспечения](#)

1. Первое изображение показать солнечный регулятор рабочем состоянии (заряда и разряда), PV напряжение, напряжение заряда, ток заряда и т.д. Пользователи могут выбрать тип батарей, DC нагрузки метод управления выходным.
2. Мы обеспечиваем [PC верхнего программного обеспечения](#), Тестирование программного обеспечения не включая. (ПК пользователя имеет платформу для разработки программного обеспечения, в случае необходимости, пожалуйста, обращайтесь к нему)



Отображение информации и настройка параметров

1. ENTER1 кнопка: нажмите левую ENTER1 показать 2 цифровое напряжение аккумуляторной батареи (если он заряжается, а затем показывает 2 цифровое напряжение заряда), например, напряжение батареи или зарядка напряжение 13,5В, то shows13, смотрите рисунок 2.1; Нажмите ENTER1 немного дольше, пользователи могут установить типы батарей.
2. ENTER2 кнопка: нажмите правую ENTER2 показать 2 Цифровой ток батареи (если он не заряжается, то дисплей 00, если ток заряда 22.5А, то это показывает 22, смотрите рисунок 2.2); Нажмите кнопку ENTER2 немного дольше, управление нагрузкой постоянного тока может быть установлен (во включенном режиме, режиме Off, режим регулирования напряжения PV)
Пожалуйста, подробнее в руководстве.



Приложения



