

## Описание продукта

MPPT солнечный регулятор (также известный как & NBSP; умный солнечной контроллер заряда, солнечные контроллер заряда, контроллер PV) может грамотно регулировать рабочее напряжение солнечных панелей, позволяя солнечные панели всегда работать на максимальной мощности точки кривой VA. По сравнению с обычным солнечным контроллером, этот контроллер MPPT может увеличить эффективность фотоэлектрических модулей и NBSP; по & NBSP; 30% -60%. Это умный максимальная силовая точка отслеживая (MPPT) солнечной контроллер заряда, который имеет систему автоматического определения, П. В. Широкий диапазон входного напряжения, для различных заряда аккумуляторной батареи, является высокого класса вне сетки контроллер заряда.



Примечания: Система аккумулятора 12В / 24В / 48В автоматический признали.

## Горячие особенности продаж

Режим заряда 1.MPPT, при эффективности до 99%, может спасти 30% ~ 60% от мощности, чем традиционные контроллера.

2.With высокой эффективной схемы работы MPPT и принятия T128035 чип, сделать Солнечную коэффициент использования панели до 99%.

3. Intelligent дизайн, устройство может быть повышен на сайте, клиенты пользуются пожизненной обслуживанием подъема.
4. Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя: кадмий, гидрид и фторид
5. Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ° C. The срок службы рассчитан на распространяется на 10 лет в теории.
6. Charge режим: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог)
7. 12V / 24/48 система автоматического признавать для легкого управления.
8. Nominal максимум солнечной вход DC 150V
- Выбор вида 9. Connected батареи: герметичные свинцово-кислотные вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор. Другие типы батарей, также могут быть определены.
10. Communication Port. RS232 связи может обеспечить коммуникационный протокол, Это сделать единый и интегрированное управление более удобным для клиентов.
11. With обеспечивая Microsoft, подключив к ПК, что может показать рабочее состояние и все параметры в 7 языках.

## Технические параметры продукта

MPPT режимы солнечной контроллер: Я-Р-э-SMART-12В / 24В / 48В-серии	15A	20A	25A	30A	40A	
Режим зарядки	MPPT (точка отслеживания максимальной мощности)					
Метод заряда	Три этапа: постоянный ток (MPPT), постоянная Напряжение, плавающий залог					
Система Тип	DC12V / 24V / 48V	Автоматическая Признание				
Система напряжение	12V система	9 В постоянного тока ~ DC15V				
	24 система	DC18V ~ DC30V				
	48V система	DC36V ~ DC60V				
Мягкий Время начала	12В / 24В / 48В система	≤3S				
Динамический Время восстановления ответ	12В / 24В / 48В система	500us				
MPPT эффективность	12В / 24В / 48В система	≥96.5%, ≤99%				
Входные характеристики						
MPPT Диапазон рабочего напряжения	12V система	DC14V ~ DC100V				
	24 система	DC30 ~ DC100V				
	48V система	DC60 ~ DC100V				
Низкий входное напряжение защита точка	12V система	DC14V				
	24 система	= 30V				
	48V система	DC60V				
Низкий входное напряжение Восстановление точка	12V система	DC18V				
	24 система	DC34V				
	48V система	DC65V				
Высокая точка защиты входного напряжения	12В / 24В / 48В система	DC110				
Высокая вход восстановления напряжения точка	12В / 24В / 48В система	DC100V				
Максимальная PV мощность	12V Система (W)	213	284	355	426	568
	24 Система (W)	426	568	710	852	1136
	48V Система (W)	852	1136	1420	1704	2272

CHARGE CHRECTRESTICS						
Выбор Батарея & NBSP; Типы (По умолчанию Гель батареи)	12В / 24В / 48В система	Запечатанные свинцово-кислотные, вентилируемый, гель, NiCd батареи (Другое типы батарей также может быть определена))				
Постоянная Напряжение	12В / 24В / 48В система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.				
Плавающий Напряжение зарядки	12В / 24В / 48В система					
Номинальная Входной ток	12В / 24В / 48В система	15А	20А	25А	30А	40А
Текущий предел Защита	12В / 24В / 48В система	20А	25А	30А	35А	45А
Температура Фактор	12В / 24В / 48В система	± 0,02% / °C				
Температура Компенсация	12В / 24В / 48В система	14.2V- ( высокая температура-25 °C) * 0,3				
Выход Рядь (пик)	12В / 24В / 48В система	200 мВ				
Выход Стабильность напряжения Точность	12В / 24В / 48В система	≤ ± 1,5%				
Выход Разряд						
Выходное напряжение		Основание на напряжение батареи				
Выходной ток низкого напряжения Точка защиты		По умолчанию 10,5; Восстановление 11V; Это может быть регулируемым.				
Номинальный выходной ток		30А				
Выходной контроль		На режиме, режим Off, режим контроля напряжения PV				
Набор элементов управления Режим вывода		Кнопка контроллера или программное обеспечение для ПК				
Показать						
Светодиодный дисплей цифровой трубки		Напряжение аккумулятора, Ток зарядки				
Светодиодные дисплей		Индикатор зарядки, индикатор НАГРУЗКА свет				
РС (порт связи)		RS232				
Защита						
Защита от низкого входного напряжения		Проверьте входные характеристики				
Высокая защита входное напряжение		Проверьте входные характеристики				
Защита зарядки Overpower		да				
Разряда защиты низкого напряжения		да				
Разряда Защита от повышенного тока		да				
Защита от перегрева		да				
Прочие параметры						
Шум		≤40dB				
Тепловая теплорассеивающих метод		Сам охлаждения			Вентилятор охлаждения	
Компоненты		Импортные материалы со стандартами ЕС.				
Сертификация		CE FCC RoHS				
Физическая						
Измерение Г x Ш x В (мм)		205 * 168 * 60				
размер пакета Г x Ш x В (мм)		265 * 196 * 110				
N.G (KG)		1,8 кг				

G.N (KG)	2 кг
Механическая защита	IP25
Окружающая среда	
Влажность	0 ~ 90% (без конденсироваться)
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м
Рабочая температура	-20 °C ~ 50 °C
Температура хранения	-40 °C ~ 75 °C
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа

#### Замечания

Эта спецификация только для справки. Возможны изменения без предварительного уведомления

Мы предоставляем услуги OEM и ODM. Модель 36V / 72V / 96V также могут быть настроены для вас.

### Продукты Пакет

Количество	количество	Статьи, включенные
1	1 шт	Цвет контроллер (синий или зеленый заказ OEM ODM только приветствовать)
2	2 шт	Вешалки (используется для контроллера висит на стене)
3	4 набор	Винт
4	1 шт	RJ45 для кабеля RS232
5	1 шт	Провод датчика температуры батареи
6	2 шт	Предохранитель (выход постоянного тока)
7	1 шт	Инструкция пользователя (руководство)
8	1 шт	CD

### Контроллер PC верхней программного обеспечения и тестирование программного обеспечения

Верхняя программного обеспечения и тестирование программного обеспечения 1.Controller ПК способен отобразить информацию. Пользователи могут установить параметры через PC верхней программного обеспечения.

