

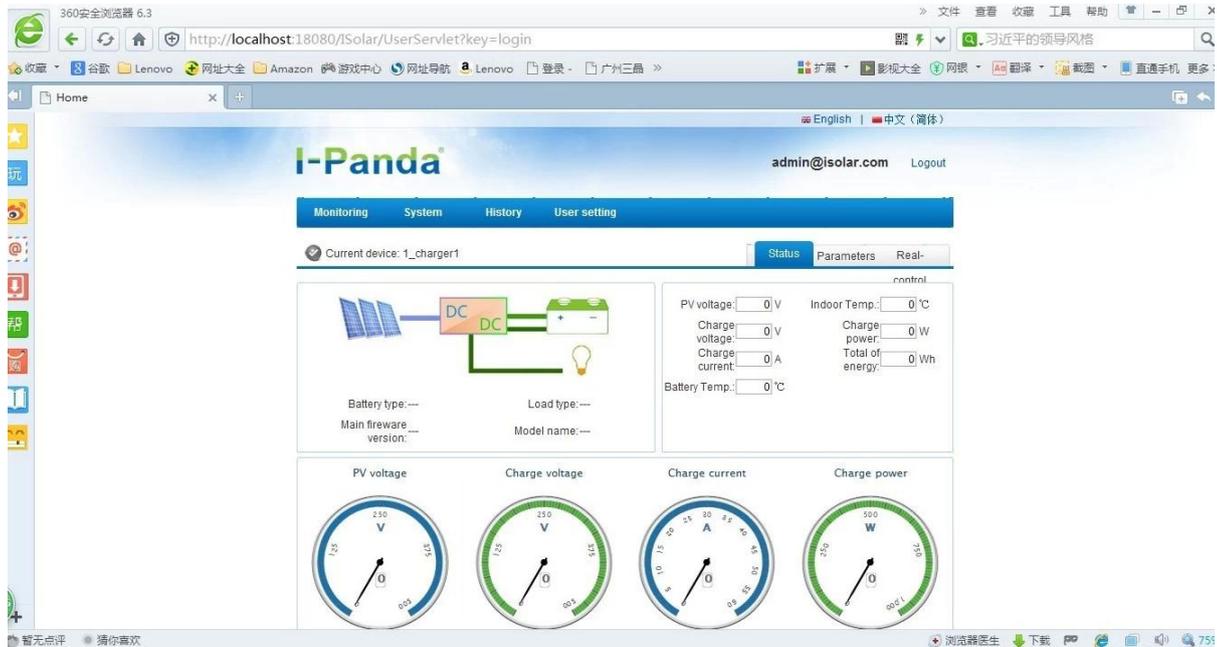
Китай завод [12V / 24V / 48V](#) Автоматическая [MPPT](#) солнечной контроллер заряда 60а





### Основные свойства MPPT зарядное устройство [контроллер](#)

1. Эффективность преобразования 95% -99%, взять максимум от солнечных панелей
2. Поручить для всех видов батарей, этап 3 заряда для защиты батареи.
3. Все виды батареи имеются.
4. communication порт: RS232.
5. Программное обеспечение для отслеживания 100pcs оборудования, в то же время на одном экране на компьютере.



## Параметр MPPT контроллер зарядное устройство

Модель: I-P-Smart1 -DC12V / 24V / 48V серии	40A	50A	60A	
Режим зарядки	Отслеживание Максимальная Power Point			
Метод	3 стадии: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	Система 24	DC18V ~ DC30V		
Мягкий старт	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
	Время	≤10S		
Динамические характеристики	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Фотоэлектрические модули коэффициент использования	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
<b>Входные характеристики</b>				
MPPT Напряжение и Диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Точка входа Защита	Система 12V	DC16V		
	Система 24	DC30V		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка входа Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс Напряжение постоянного тока	12V / 24V / система 48	DC160V		
Вход перенапряжения точки зрения защиты	12V / 24V / система 48	DC150		
Вход перенапряжения точки восстановления	12V / 24V / система 48	DC145V		
Максимум PV питания	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400W
<b>Выходные характеристики</b>				
Типы аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	Выбор 12V / 24V / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		

Постоянное напряжение	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от формы батарей типа.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / система 48			
Над обязанностью защиты по напряжению	Система 12V	14.6V		
	Система 24	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12V / 24V / система 48	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / система 48	44A	55A	66A
Температура фактор	12V / 24V / система 48	± 0,02% / °C		
Температурная компенсация	12V / 24V / система 48	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3		
Выход рябь (пик)	12V / 24V / система 48	200 мВ		
Выходное напряжение	12V / 24V / система 48	≤ ± 1,5%		
Стабильность Точность	12V / 24V / система 48			
<b>Дисплей</b>				
ЖК-дисплей	Вход выходной параметр и выходной мощности и т.д. (Проверьте инструкцию ЖК-дисплей)			
Светодиодный дисплей	3 светодиода указывает: неисправность указывают свет, обязанность указывать свет, источник питания указывают свет (проверяйте светодиодный инструкцию)			
Программного управления, через ПК (порт связи)	RS232 (согласование) или сетевой адаптер (опционально)			
<b>Защита</b>				
Вход Предохранение от низшего напряжения	Проверьте входные характеристики			
Вход Защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики			
Вход несоблюдения полярности Защита	да			
Выход Защита от перенапряжения	Проверьте выходные характеристики			
Выход от неправильной полярности Защита	да			
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения короткого замыкания вину, не проблема для долгосрочный короткого замыкания			
Температура Защита	95 °C			
Защита от перегрева	Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, снизить 3A на один градус.			
<b>Другие параметры</b>				
Шум	≤40dB			
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость скорость вентилятора регулируется температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленнее или остановить; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановится PАН.			
Компоненты	Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C			
Запах	Нет специфический запах и токсичные вещества.			
Охрана окружающей среды	не общаться 2002/95 / ЕС, не гидрид кадмий и фторид			
<b>Физическая</b>				
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90			
N.G (кг)	3			
G.N (кг)	3,6			
Цвет	Синий / зеленый (по желанию)			
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC			
EMC	EN61000			
Тип Механическая защита	IP21			
<b>Среда</b>				
Влажность	0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)			
Высота	0 ~ 3000 м			
Рабочая температура	-20 °C ~ + 40 °C			
Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C			
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa			

Примечание: OEM и обслуживание ODM предоставляются. 36V / 72V / 96V модель также может быть выполнена на

заказ для вас

Запчасти продуктов

NO.	Количество	Описание
1	1 единица	Контроллер заряда
2	2 шт	Терминалы
3	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стене)
4	4 набор	Винт (Для установки контроллера на стене)
5	1 шт	232 черед кабеля связи RJ45
6	1 шт	Инструкция по эксплуатации
7	1 шт	Зондирования провод Температура
8	2 шт	Предохранитель провода