

# I-Panda MPPT Солнечный Смарт Цифровой Контроллер напряжение 12 В / 24 В / 36 В / 48 В 50А / 60А



[Исследователь](#) развивает видение солнечного поля, делая природу более красивой и более эффективной

Новое поколение солнечных интеллектуальных цифровых контроллеров MPPT

- 1, самонагревающийся, водонепроницаемый класс защиты IP67
- 2, красивый дизайн, сенсорные кнопки, внутренний и внешний ремонт
- 3, четырехступенчатая зарядка, чтобы продлить срок службы батареи
- 4, эффективность отслеживания достигает 99,8%
- 5, идеальная функция защиты
- 6, может расширить приложение, хост-компьютер и неограниченное количество параллельных
- 7, может контролировать состояние всей системы, определить соответствие системы и т. Д.



## Характеристики

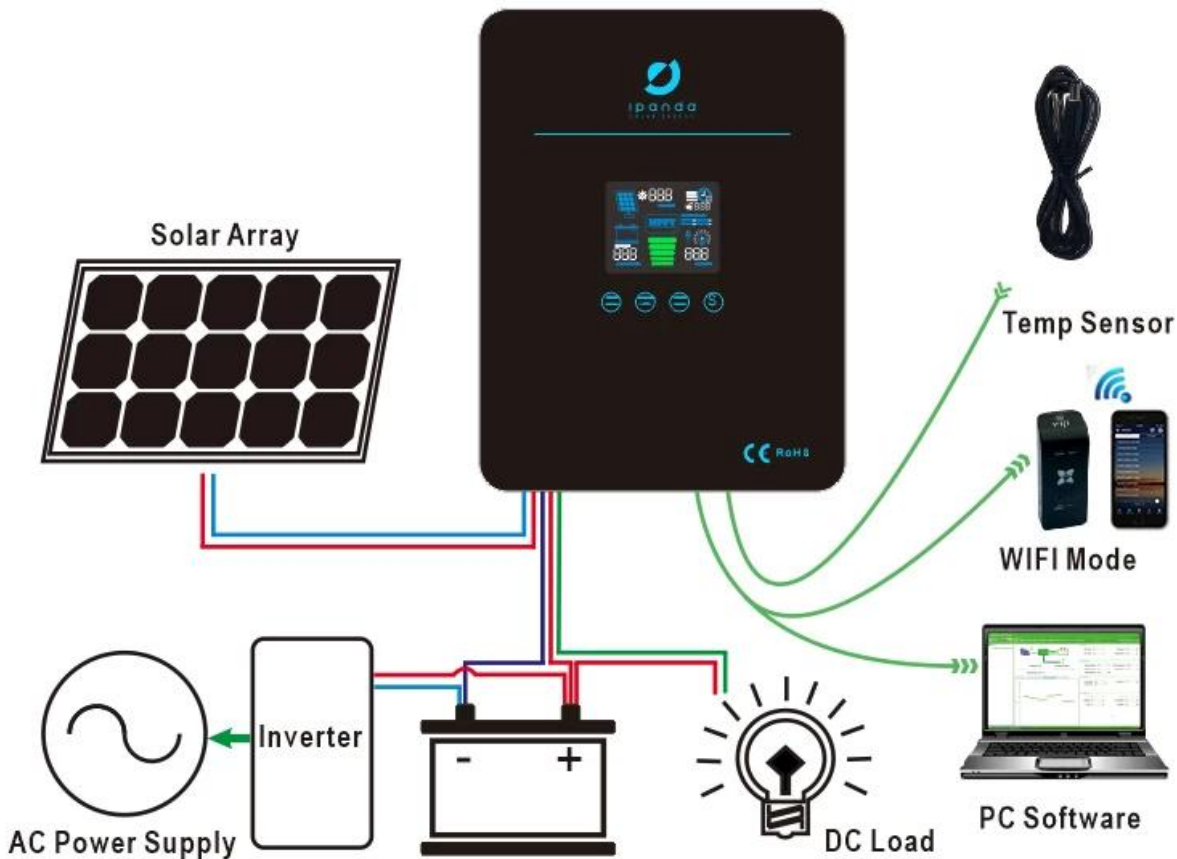
- \* Высокоэффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT  $\geq 99,5\%$ .
- \* Поддержка Seal / Gel / Затопленный аккумулятор и индивидуальные аккумуляторы.
- \* Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, Двойной контроль времени, PV + контроль времени.
- \* Интегрированный дизайн «все в одном», высокая стабильность и надежность.
- \* Ограниченная по току функция зарядки.
- \* Степень защиты IP67, естественное охлаждение.
- \* Сегментный ЖК-дисплей высокой четкости.
- \* Интеллектуальный опыт взаимодействия.
- \* Двойные порты связи RS485, поддержка параллельной связи.
- \* Поддержка мониторинга ПК и приложений (Android и iOS).
- \* Сертификаты CE, RoHS, FCC.

## параметр

исследователь Серии		Проводник-50A	Проводник-60A
Товар категория	контроллер свойства	MPPT (Maximum мощность точка слежение)	
	MPPT эффективность	≥99.5%	
	Ожидание мощность	0.5W – 1.2W	
	система вольтаж	12V / 24V / 36V / 48V авто Работа	
Характеристики	Теплоделяющие метод	натуральный ИСПАРЕНИЯ - ТУННЕЛИ ОХЛАЖДЕНИЕ	
	Max.PV вход напряжение (VOC)	DC150V	
	Начните обвянять вольтаж точка	аккумулятор вольтаж + 3V	
	Низкий вход вольтаж защита точка	аккумулятор вольтаж + 2V	
PV номинальный мощность	12V система	650W	780W
	24V система	1300W	1560W
	36V система	1950W	2340W
	48V система	2600W	3120W
Обвянять Характеристики	аккумулятор типы (По умолчанию Гель аккумулятор)	Гель аккумулятор, запечатанный свинцово-кислотный аккумулятор, затопленный аккумулятор, Определяемые пользователем	
	Обвянять номинальный ток	50A	60A
	Обвянять метод	3 этапы: CC (Constant ток) - резюме (Constant вольтаж) - CF (Floating обвянять)	
НАГРУЗКИ Характеристики	нагрузка вольтаж	Так же как аккумулятор вольтаж	
	нагрузка номинальный ток	30A	
	нагрузка контроль Режим	На, от, PV вольтаж контроль, Двойное время контроль, PV + Время контроль	
	Низкий вольтаж защита	дефолт защита точка является 10.5V, а также Это является восстановлен в 11V (Можно быть задавать)	
	Sebaba метод	ПК программного обеспечения / Мобильный ПРИЛОЖЕНИЕ/ контроллер дисплей	
дисплей & Ампл; связь	дисплей	Высокое разрешение LCD сегмент код подсветка дисплей	
	сухой контакт доступ вольтаж	5V – 12V	
	связь	двойственный RJ45 порт / RS485 / поддержка ПК программного обеспечения мониторинг / служба поддержки Wi-Fi модуль за ПРИЛОЖЕНИЕ облако мониторинг / служба поддержки централизованная параллельно мониторинг	
операционная окружающей температура	-20°C – + 50°C		
Место хранения температура	-40°C – + 75°C		
IP (Ingress защита)	IP67		
Максимум. аккумулятор провод (мм2/ AWG)	28мм2		
Максимум. нагрузка провод (мм2/ AWG)	28мм2		
рекомендуемые выключатель	≥100A		
Сеть вес (Кг) / брутто вес (КГ)	4,15 / 5,5		
Товар размер (Мм) / Упаковка размер (Мм)	290 x 220 x 88 / 410 x 328 x 193		

Другой параметры	Ограждения	вход над / низким вольтаж, выход над / низким вольтаж, задний ход соединение, над температура, короткая цепи, аккумулятор протитие и т.п.

## Схема подключения системы



## Примечания:

1. Выше приведены стандартные параметры компании. Если есть какие-либо изменения, пожалуйста, проверьте наш официальный сайт;
2. Наша компания может настраивать нестандартные контроллеры MPPT для клиентов и предоставлять услуги OEM и ODM;
3. [[Нажмите, чтобы загрузить спецификацию](#)]