

# I-Panda MPPT Solar Smart Digital Controller напряжение 12 В / 24 В / 36 В / 48 В 50А / 60А



[Исследователь](#) развивает зрение солнечного поля, делая природу красивее и эффективнее

Новое поколение интеллектуального цифрового контроллера MPPT solar

- 1, самонагревающийся, водонепроницаемый рейтинг IP67
- 2, красивый дизайн, сенсорные кнопки, внутренний и внешний ремонт
- 3, четырехступенчатая зарядка для продления срока службы батареи
- 4, эффективность отслеживания до 99,8%
- 5, идеальная функция защиты
- 6, может расширять приложение, хост-компьютер и неограниченный параллельный
- 7, может контролировать состояние всей системы, определять соответствие системы и т. Д.



## Характеристики

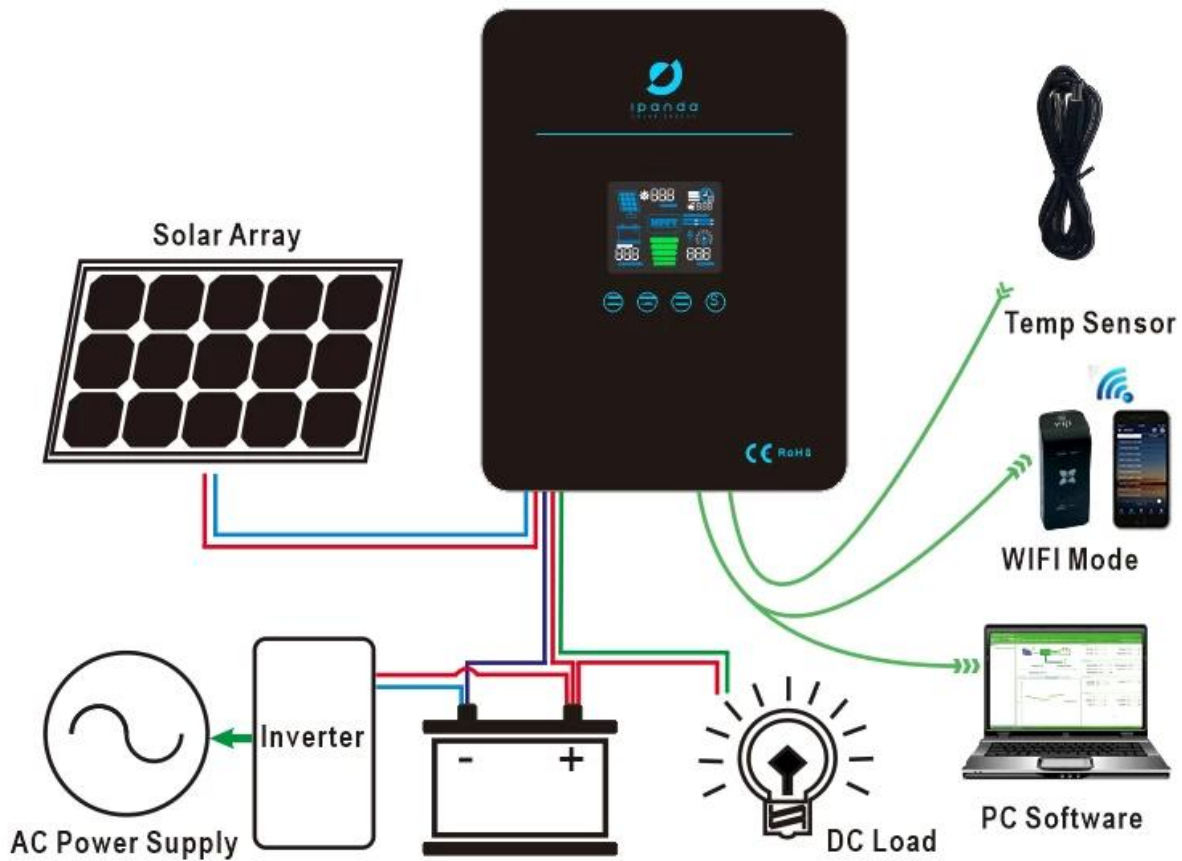
- \* Высокоэффективный алгоритм MPPT, эффективность MPPT  $\geq 99,5\%$ .
- \* Поддержка уплотнения / геля / залитого аккумулятора и индивидуальных аккумуляторов.
- \* Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль фотоэлектрического напряжения, Двойной контроль времени, PV + контроль времени.
- \* Единая интегрированная конструкция, высокая стабильность и надежность.
- \* Функция зарядки с ограничением по току.
- \* Защита 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 утверждены.

## параметр

<u>Исследователь Серии</u>		Эксплорер-50А	Эксплорер-60А	
Товар Категория	Контроллер свойства	MPPT (Максимум сила точка отслеживание)		
	MPPT эффективность	≥99,5%		
	Ожидать сила	0,5 Вт ~ 1,2 Вт		
	Система вольтаж	12 В / 24 В / 36 В / 48 В авто Работа		
	Распределение тепла метод	Натуральный -охлаждение		
Ввод Характеристики	Макс.PV ввод напряжение (Voc)	DC150V		
	Начало плата вольтаж точка	Аккумулятор вольтаж + 3В		
	Низкий ввод вольтаж защита точка	Аккумулятор вольтаж + 2В		
	PV оцененный сила	12 В система	650 Вт	780 Вт
		24В система	1300 Вт	1560 Вт
36 В система		1950 Вт	2340 Вт	
48В система		2600 Вт	3120 Вт	
Плата Характеристики	Аккумулятор типы (По умолчанию Гель аккумулятор)	Гель аккумулятор Запечатанный свинцово-кислотный аккумулятор Затоплен аккумулятор Определяемые пользователем		
	Плата оцененный текущий	50А	60А	
	Плата метод	3 этапа: СС (Постоянный текущий) - резюме (Постоянный вольтаж) - CF (Плавающий плата)		
ЗАГРУЗИТЬ Характеристики	Загрузить вольтаж	Тем же в качестве аккумулятор вольтаж		
	Загрузить оцененный текущий	30А		
	Загрузить контроль Режим	На, Выключено , PV вольтаж контроль Двойное время контроль PV + Время контроль		
	Низкий вольтаж защита	В по умолчанию защита точка является 10,5 В, а также Это является восстановлен к 11В (может быть задавать)		
	Setup метод	ПК программного обеспечения / Мобильный ПРИЛОЖЕНИЕ/ контролер дисплей		

Дисплей & Общение	Дисплей	Высокое разрешение ЖК-дисплей сегмент код подсветка дисплей	Другие Параметры	Защиты	Ввод больше / меньше вольтаж, выход больше / меньше вольтаж, обеспечить регресс связь, над температура, короткая цепь аккумулятор проливать и т.п.
	Сухой контакт доступ вольтаж	5В ~ 12 В			
	Общение	Двойной RJ45 порт / RS485 / поддержка ПК программного обеспечения мониторинг / поддержка Вай фай модуль за ПРИЛОЖЕНИЕ облако мониторинг / поддержка централизованный параллельно мониторинг			
Операционная окружающий температура	-20°C~ + 50°C				
Место хранения температура	-40°C~ + 75°C				
IP (входящий защита)	IP67				
Максимум. Аккумулятор провод (мм2/ AWG)	28мм2				
Максимум. Загрузить провод (мм2/ AWG)	28мм2				
рекомендуемые выключатель	≥100 А				
Сеть вес (Кг) / брутто вес (КГ)	4,15 / 5.5				
Товар размер (мм) / упаковка размер (мм)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193				

## Схема подключения системы



### Примечания:

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