### контроллер солнечной системы 12V/24V/36V48V 80A MPPT Solar Controller



#### Особенность

- 1. Он имеет эффективный алгоритм МРРТ, эффективность МРРТ ≥99,5% и эффективность преобразователя до 98%.
- 2. Режим плата: три этапа (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), он продлевает срок службы батарей.
- 3. Типы типов режима нагрузки: ВКЛ/ОFF, управление напряжением PV, управление двойным временем, управление временем PV+.
- 4. Баттерскую систему Напряжение автоматического распознавания.
- 5. Три вида обычно используемой свинцовой батареи (уплотнение \ Гель \ затопленное) Настройки параметров FCAN будут выбран пользователем, а пользователь также может настроить параметры для другой зарядки аккумулятора.
- 6. У него есть тока ограничивающая функция зарядки. Когда мощность PV слишком велика, контроллер автоматически сохраняет мощность зарядки, а ток зарядки не будет превышать номинальное значение.
- 7. Поддерживать мульти машинный параллельно для реализации модернизации системы.
- 8. Высоко определение функции ЖК -дисплея для проверки устройства, работающих на данные и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра отображения контроллера. 9.RS485 Communication, мы можем предложить протокол связи с удобным пользователем интегрированным управлением и вторичной разработкой.
- 10. Модуль программного обеспечения и Wi -Fi для PC Support для реализации мониторинга облачного приложения.
- 11.ce, Rohs, утвержденные сертификаты FCC, мы можем помочь клиентам передать различные сертификаты.
- 12,2 года гарантия, а также продленная гарантийная служба  $2 \sim 10$  лет также может быть предоставлена.



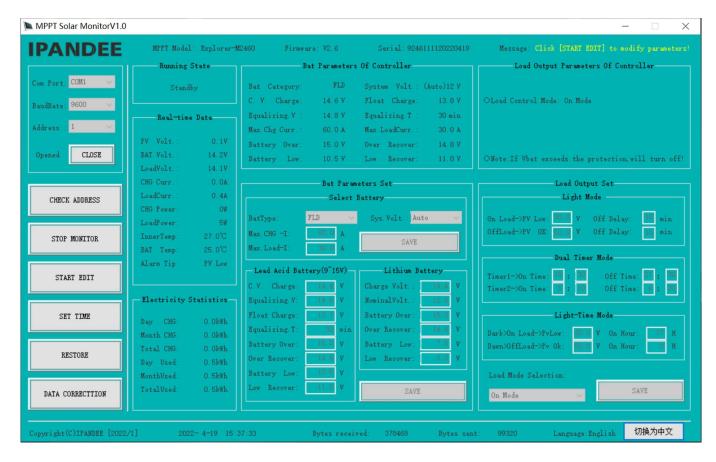


# Параметр

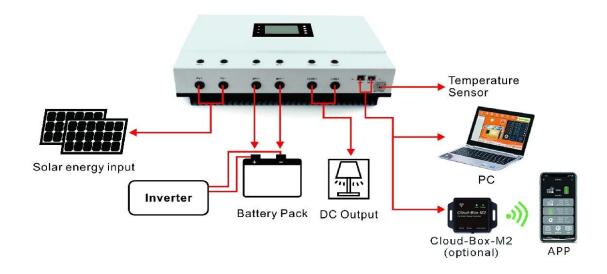
Мастер -серия			48BL-80A	48BH-80A
	Свойства контроллера		МРРТ (максимальное отслеживание точек питания)	
Категория продукта	Эффективность МРРТ		≥99,5%	
	Резервная власть		0,5 Вт ~ 1,2 Вт	
	Системное напряжение		Автоматическое распознавание	48 B
	Тепло-расщепляющий метод		Воздушное охлаждение	
Входные характеристики	MAX.PV Входное напряжение (VOC)		DC150V	DC300V
	Запустите точку напряжения заряда		Напряжение аккумулятора + 3 В	Напряжение аккумулятора + 10 В
	Точка защиты от низкой входной напряжения		Напряжение аккумулятора + 2 В	Напряжение аккумулятора + 5 В
	Над точкой защиты напряжения		DC150V	DC300V
	Оценка PV Power	12 В система	1040 Вт	
		24В система	2080 Вт	
		36 В система	3120w	
		48V Система	4160 Вт	4160 BT
		96V Система		

Характеристики заряда	Выбираемые типы батареи (гелевая батарея по умолчанию)	Запечатанная свинцовая кислота, гелевая батарея, затопленная (также можно определить другие типы батарей)		
	Зарядный рейтинг тока	80A	A08	
	Метод зарядки	3-й стадии: постоянный ток (быстрая зарядка) -constaint wroutge witching заряд		
Характеристики нагрузки	Нагрузка напряжения	Так же, как напряжение батареи		
	Нагрузка номинального тока	80A	80A	
	Режим управления загрузкой	В режиме \ OFF, режим управления напряжением PV, режим управления двойным временем, режим управления PV + времени		
	Режим отображения	Дисплей подсветки кода ЖК-дисплея с высоким разрешением		
Дисплей и связь	Режим связи	8-контактный RJ45 Port/RS485/поддержка программного обеспечения/поддержка реализации мониторинга облака п	печения/поддержка WiFi модуль для	
Другие параметры	Защитить функцию	Входной выход через \ под защитой напряжения, предотвращение обратной защиты подключения, защита отброса батареи и т. Д.		
	Рабочая Температура	-20 °C ~+50 °C		
	Температура хранения	-40 °C ~+75 °C		
	IP (защита от входа)	IP43		
	Макс.размер соединения	50 мм2		
	Чистый вес (кг)	7.1		
	Весовой вес (кг)	8.8		
	Размер продукта (мм)	420*280*95		
	Размер упаковки (мм)	510*368*210		

Верхнее компьютерное программное обеспечение и тестовое программное обеспечение



## Диаграмма подключения системы



## Параллельная диаграмма подключения

