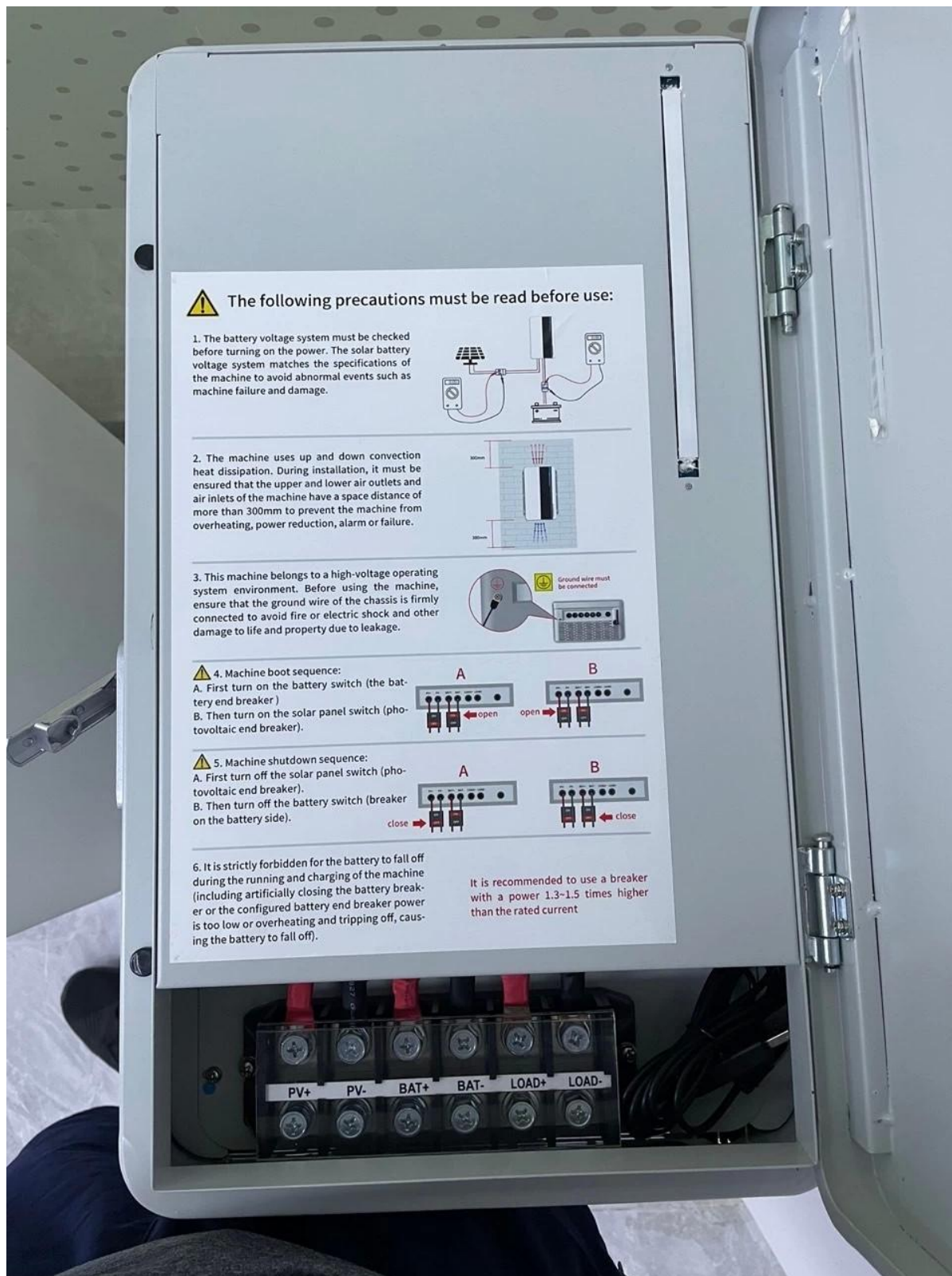


Высокая мощность и напряжение 96V 192V 216 В 240 В 384 В MPPT Солнечный контроллер



Серия Galaxy - это функция максимального отслеживания точек питания (MPPT) с высокоэффективным контроллером заряда MPPT. Имеет множество преимуществ, таких как широкий разрыв ввода PV, напряжение зарядного устройства может быть установлено, RS485 или RS232 (необязательно) и порт LAN. Модульная конструкция, небольшой объем, легкий вес, высокая эффективность конверсии. Это самый высокий продукт на солнечном рынке.





Модель продукта

Модель	Батарея	Макс.Входное напряжение PV	Рейтинг тока
Galaxy-B96-xxa	96V (8*12V)	430 В.	70а; 80а
Galaxy-B192-xxa	192V (16*12V)	430 В.	50а; 60а
Galaxy-B216 (220) -xxa	216V (18*12V)		
Galaxy-B240-xxa	240V (20*12V)		
Galaxy-B384-xxa	384V (32*12V)	850 В.	70а; 80а

Особенность

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, эффективность MPPT $\geq 99,5\%$ 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/OFF, управление напряжением PV, управление двойным временем, управление временем PV+.
4. Три вида обычно используемой свинцовой батареи (уплотнение \ Гель \ затопленное) Настройки параметров FCAN будут выбраны пользователем, и пользователь также может настроить параметры для другой зарядки аккумулятора.
5. Это имеет ток, ограничивающую функцию зарядки. Когда мощность PV слишком велика, контроллер автоматически сохраняет мощность зарядки, а ток зарядки не будет превышать номинальное значение.
6. Поддерживать мульти -машину параллельно для реализации обновления питания системы.
7. Высокая функция ЖК -отображения определения для проверки устройства, запущенного данных и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра отображения контроллера.
8. RS485 Communication, мы можем предложить протокол связи с удобным пользователем интегрированным управлением и вторичной разработкой.
9. Закончите ПК -мониторинг программного обеспечения и модуль WiFi для реализации мониторинга облака приложений.
10. CE, RoHS, утвержденные сертификаты FCC, мы можем помочь клиентам передать различные сертификаты.
11. 3 года гарантия, а также 3 ~ 10 лет, также может быть предоставлена служба расширенной гарантии.

Программное обеспечение для ПК, программное обеспечение для мониторинга, отображение и установите параметр

IPANDEE MPPT Model: Explorer-M2460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Com Port: COM1 BaudRate: 9600 Address: 1

Opened CLOSE

CHECK ADDRESS

STOP MONITOR

START EDIT

SET TIME

RESTORE

DATA CORRECTION

Running State
Standby

Real-time Data
PV Volt: 0.1V
BAT Volt: 14.2V
Load Volt: 14.1V
CHG Curr: 0.0A
Load Curr: 0.4A
CHG Power: 0W
Load Power: 5W
Inner Temp: 27.0°C
BAT Temp: 25.0°C
Alarm Tip: PV Low

Electricity Statistics
Day CHG: 0.0kWh
Month CHG: 0.0kWh
Total CHG: 0.0kWh
Day Used: 0.5kWh
Month Used: 0.5kWh
Total Used: 0.5kWh

Bat Parameters Of Controller
Bat Category: FLD System Volt: (Auto)12 V
C.V. Charge: 14.6 V Float Charge: 13.8 V
Equalizing V: 14.8 V Equalizing T: 30 min
Max Chg Curr: 60.0 A Max Load Curr: 30.0 A
Battery Over: 15.0 V Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V Low Recover: 11.0 V

Bat Parameters Set
Select Battery
BatType: FLD Sys. Volt: Auto
Max Chg I: 60.0 A
Max Load I: 30.0 A
SAVE

Lead Acid Battery(9~15V)
C.V. Charge: 14.6 V
Equalizing V: 14.8 V
Float Charge: 13.8 V
Equalizing T: 30 min
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V
Low Recover: 11.0 V
SAVE

Lithium Battery
Charge Volt: 14.4 V
Nominal Volt: 12.8 V
Battery Over: 16.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 7.8 V
Low Recover: 8.0 V
SAVE

Load Output Parameters Of Controller
Load Control Mode: On Mode
Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Load Output Set
Light Mode
On Load->PV Low: 13.8 V Off Delay: 5 min
Off Load->PV OK: 14.1 V Off Delay: 5 min
Dual Timer Mode
Timer1->On Time: 1:00 OFF Time: 1:00
Timer2->On Time: 1:00 OFF Time: 1:00
Light-Time Mode
Dark->On Load->PV Low: 13.8 V On Hour: 17 H
Dawn->Off Load->PV OK: 14.1 V On Hour: 5 H
Load Mode Selection:
On Mode SAVE

Copyright(C)IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language: English 切换为中文

ПК программное обеспечение

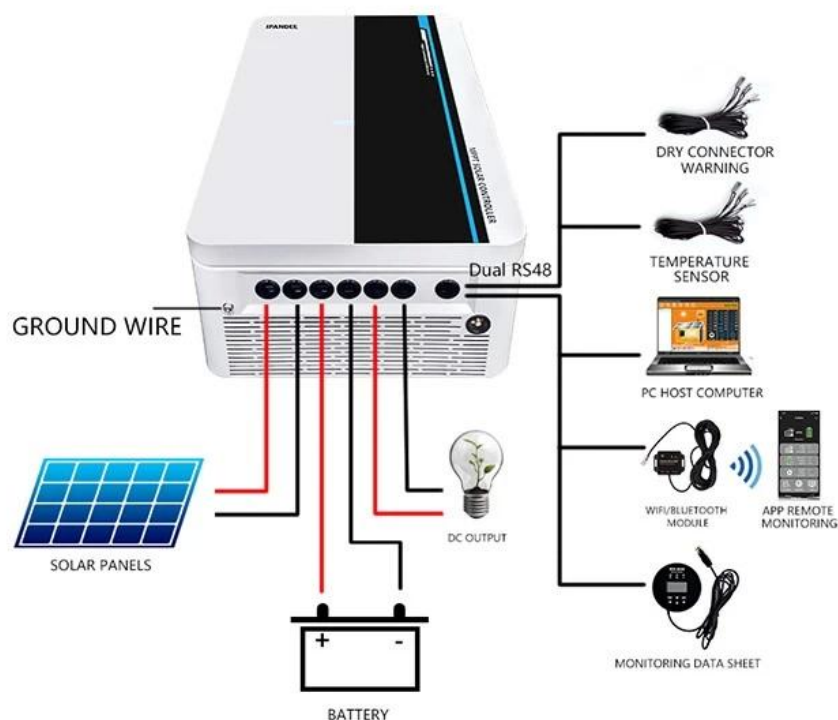
Отображение заряда и состояния разряда, фотоэлектрическое напряжение, напряжение заряда, ток заряда и т. Д.

И можно установить соответствующий параметр.

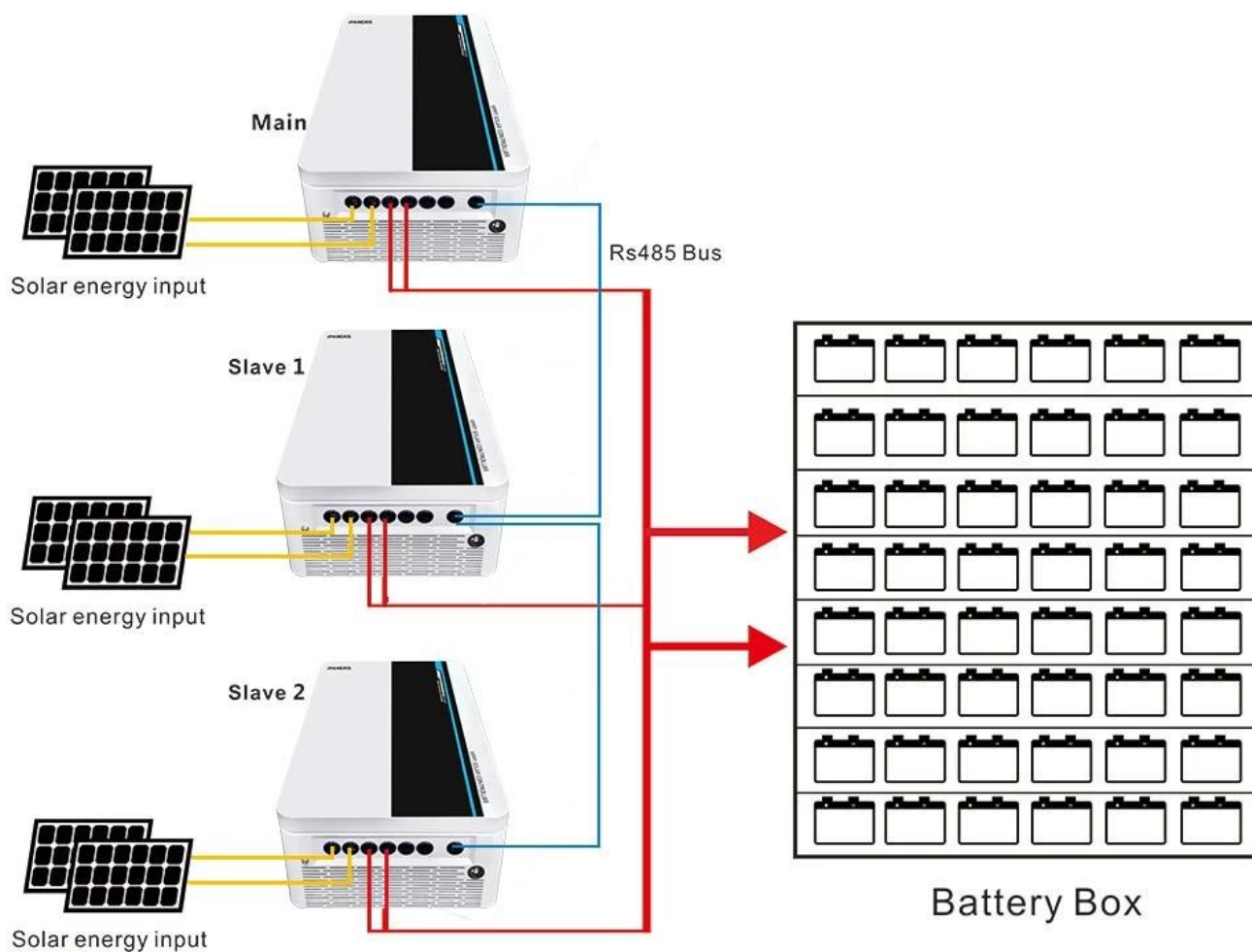
Параметр

Галактика	Ряд	B96			B192 \ B216 (220) \ B240				
	Модель мощности	70A	80A	100A	50a	60A	70A	80A	100A
Категория продукта	Свойства контроллера	MPPT (максимальное отслеживание точек питания)							
	Эффективность MPPT	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%
	Системное напряжение	DC96V			DC192V \ DC216V (DC220V) \ DC240V				
	Диапазон видификации	DC72V ~ DC128V			DC144V ~ DC256V \ DC162V ~ DC288V \ DC180V ~ DC320V				
	Тепло-расщепляющий метод	Интеллектуальное охлаждение вентиляторов							
Входные характеристики	Открыть цепь Vmax-PV	DC430V			DC430V	DC430V	DC660V	DC660V	DC660V
	Начальная зарядка VSTART-PV	VBAT+20V B.	VBAT+20V B.	VBAT+20V B.	VBAT+20V B.	VBAT+20V B.	VBAT+20V B.	VBAT+20V B.	VBAT+20V B.
	Низкая защита vlow-pv	VBAT+10V B.	VBAT+10V B.	VBAT+10V B.	VBAT+10V B.	VBAT+10V B.	VBAT+10V B.	VBAT+10V B.	VBAT+10V B.
	Защита Vover-PV	DC430V	DC430V	DC430V	DC430V	DC430V	DC660V	DC660V	DC660V
	Оценка PV Power	7280 Вт	8320 Вт	10400	10400 Вт \	12480W \	14560W \	16640 Вт \	20800 Вт \
					11700 Вт \	14040W \	16380W \	18720w \	23400 Вт \
					13000 Вт	15600 Вт	18200 Вт	20800 Вт	26000 Вт
Характеристики заряда	Выбираемые типы аккумуляторов	Запечатанная свинцовая кислота, гелевая батарея, затопленная (также можно определить другие типы батарей)- батарея геля по умолчанию							
	Зарядный рейтинг тока	70A	80A	100A	50a	60A	70A	80A	100A
	Метод зарядки	3-й стадии: постоянный ток (быстрая зарядка) -constant wroutge witching заряд							
Характеристики нагрузки	Нагрузка напряжения	Так же, как напряжение батареи			Так же, как напряжение батареи		□	□	□
	Нагрузка номинального тока	70A	80A	100A	50a	60A	□	□	□
	Режим управления загрузкой	В режиме \ OFF, режим управления напряжением PV, режим управления двойным временем, режим управления PV + времени					□	□	□
Дисплей и связь	Режим отображения	LCD128*64 DOTS/ BANTLIGHT DISPLE							
	Режим связи	8-контактный RJ45 Port/RS485/поддержка ПК Мониторинг программного обеспечения/поддержка WiFi модуль для реализации мониторинга облака приложений							
Другие параметры	Защитить функцию	Входной выпуск над \ под защитой напряжения, профилактика обратной защиты подключения и т. Д.							
	Рабочая Температура	-20 °C ~+50 °C							
	Температура хранения	-40 °C ~+75 °C							
	IP (защита от входа)	IP21							
	Чистый вес (кг)	14,7 кг			14,7 кг		18,8 кг		
	Весовой вес (кг)	16,6 кг			16,6 кг		20,6 кг		
	Размер продукта (мм)	371*500*187			371*500*187		391*500*227		
	Размер упаковки (мм)	590*420*270			590*420*270		590*440*320		

Диаграмма подключения системы



Параллельная диаграмма подключения



Примечание: Выше представлено стандартные параметры компании, любые изменения, пожалуйста, проверьте наш официальный веб -сайт.