

Инструкция



BlueSolar Charger

12/24B 5A

12/24B 10A

ВАЖНО!

Всегда подключайте батареи первыми.
Используйте для 12В системы только 12В (36 ячеек), панели солнечных батарей.
Используйте для 24В системы только 24В (72 ячейки), панели солнечных батарей.

1. ОПИСАНИЕ

1.1 Основное

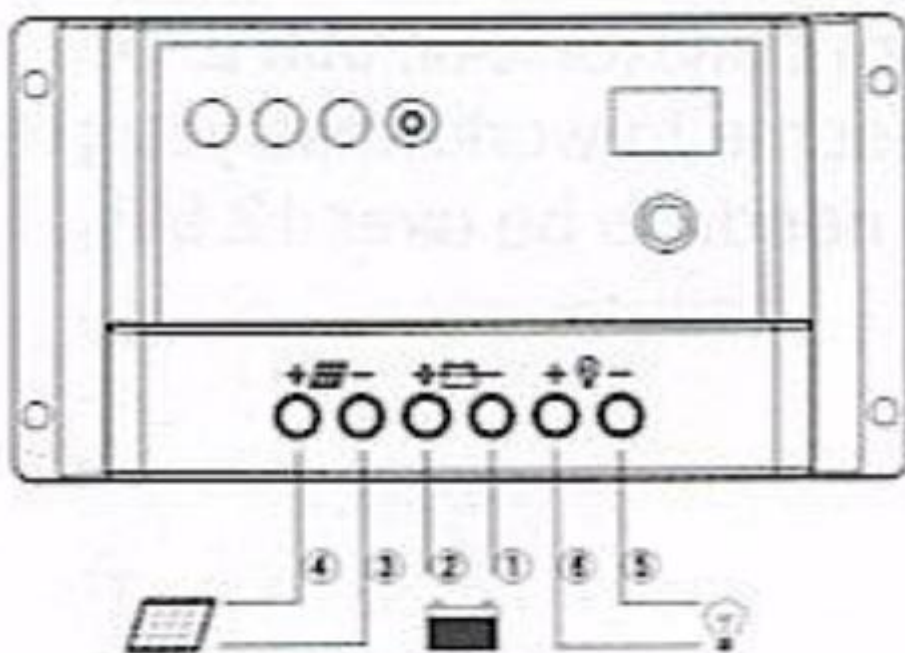
Солнечные контроллеры серии BlueSolar Charger используют принцип широтно-импульсной модуляции (ШИМ) напряжения заряда. В сочетании с многоступенчатым алгоритмом управления зарядом, позволяет получать повышенную производительность и превосходный заряд батареи. Для управления мощностью система использует высокоэффективные и надежные транзисторы MOSFET. Полностью автоматическая температурная компенсация напряжения заряда улучшает контроль заряда батареи.

1.2 Особенности

- Внутренний датчик температуры.
- Три этапа зарядки аккумулятора (наполнение, поглощение, плавающий).
- Защита от перегрузки по току.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от обратного подключения полярности солнечных батарей и / или батареи.
- При низком напряжении на аккумуляторе отключение нагрузки.

2. УСТАНОВКА

ВАЖНО! Всегда подключайте аккумуляторные батареи первыми.



Подключите провода (1-6) в порядке, указанном на рисунке
Используется с 12В или 24В батареями
Используется с 12В или 24В системами
Не превышайте солнечные и нагрузочные характеристики.

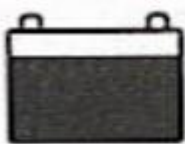
3. СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ



Зеленый светодиод включен, когда происходит заряд аккумулятора. В случае возникновения в системе перенапряжения, мигает зеленый светодиод.

Зеленый светодиод включается, когда уровень заряда батареи в нужном диапазоне.

Зеленый светодиод медленно мигает, когда батарея полностью заряжена.



Желтый светодиод включается, когда аккумулятор имеет низкий уровень заряда.



Красный светодиод включается, когда нагрузка отключается.

В случае перегрузки красный индикатор медленно мигает (Превышение нагрузки в 1,25 раза, от номинального тока, до 60 секунд, или превышение нагрузки в 1,5 раза, от номинального тока, в течение 5 секунд)



Красный светодиод быстро мигает в случае короткого замыкания.

Красный светодиод включается, когда кнопка включена.
Красный светодиод выключен, кнопка выключена.

Пожалуйста, обратите внимание:

1. Нагрузка на выходе будет отключена в случае перегрузки или короткого замыкания. После первой перегрузки или короткого замыкания контроллер возобновит работу автоматически через 30 секунд. Проверьте нагрузку и нажмите кнопку запуска, чтобы перезапустить.
2. После разряда батареи, нагрузка будет подключена автоматически, когда батарея будет заряжена до 13,1В / 26,2В.
3. После разряда батареи, нагрузка может быть подключена вручную, нажав кнопку включения / выключения, если напряжение на аккумуляторе превышает 12,6В / 25,2В.

4. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

1. Проверьте провода.
2. Уменьшите нагрузку, если это необходимо.
3. Перезапустите контроллер.

5. РАЗМЕРЫ

