

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

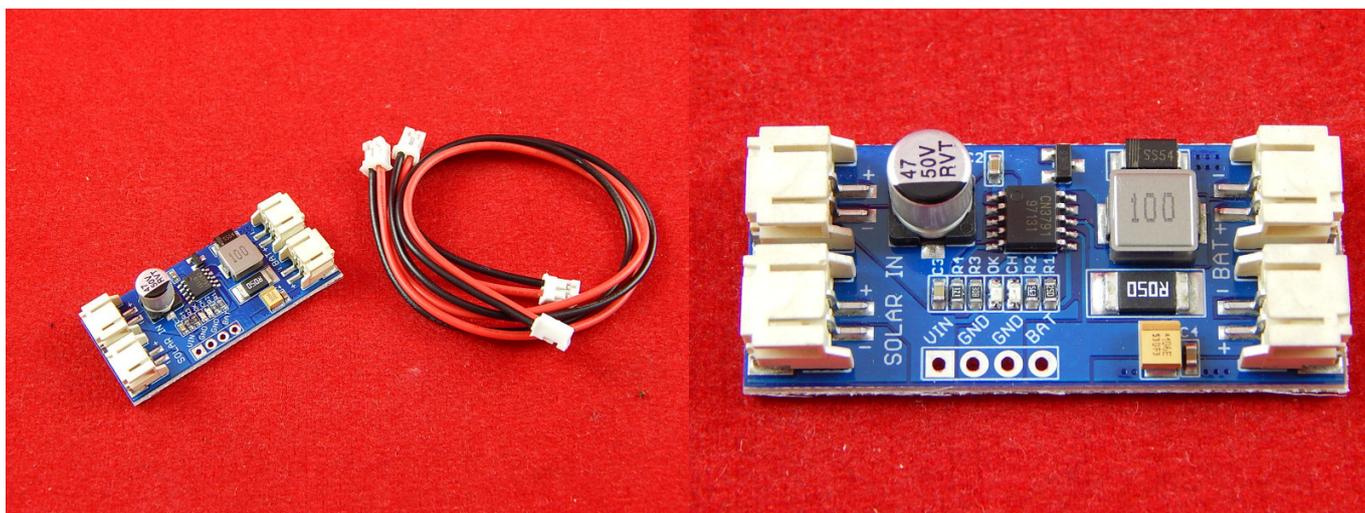
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15538

Цена в прайсе: 4103 тг.

CN3791 MPPT модуль управления зарядом от солнечной панели (6-9-12V)



MPPT — это один из способов использования ресурсов источника энергии, в данном случае используется солнечная панель. Его основная особенность — повышение эффективности работы альтернативного источника, путём «вытягивания» максимального количества энергии за счет выбора определенного напряжения и тока.

MPPT контроллер предназначен для заряда одной ячейки Li-Ion аккумулятора от солнечной батареи. Он выполнен на специально разработанной микросхеме CN3791.

Особенности:

- Струйная зарядка глубоко разряженных аккумуляторов;
- Автоматическая перезарядка;
- Состояние заряда и индикация состояния окончания заряда;
- Устройство плавного пуска;
- Для батареи защита от перенапряжения;
- Максимальная мощность солнечной панели;
- Полное управление зарядкой для одноэлементных литиевых батарей.

Спецификация:

- Входное напряжение: выберите соответствующую солнечную панель, в соответствии с номинальным напряжением - 6V, 9V и 12V;
- Выходное номинальное напряжение: 3,7V;
- Напряжение полной зарядки литиевой батареи: 4,2V;
- Интерфейс: 2-pin JST коннекторы (или PH2.0);
- Максимальный зарядный ток: 2 А;

- Частота переключения ШИМ: 300 кГц;
- Напряжение зарядки: $4,2 \text{ В} \pm 1\%$;
- Температура рабочей среды: от -40°C до $+85^\circ\text{C}$.

Схема подключения:

