



## Контроллер заряда солнечных панелей 40А (12/24В; MPPT) EPSOLAR MPPT tracer-4210RN

### Особенности

- 🔧 Простой в эксплуатации
- 🔧 Автоматическая система определения уровня зарядов аккумуляторов
- 🔧 Автоматическая температурная компенсация тока зарядов аккумулятора
- 🔧 Регулируемый контроль параметров заряда/разряда
- 🔧 Программируемые режимы работы нагрузки
- 🔧 Индикация количества энергии заряда/разряда
- 🔧 Автоматическое отключение нагрузки при низком заряде аккумулятора
- 🔧 Автоматическая защита контроллера от перегрузки
- 🔧 Автоматическая защита от короткого замыкания



### Технические характеристики

Ток номинальный	40А
Производитель	EPSOLAR (КНР)
Напряжение номинальное	12/24В
Максимальное входное напряжение от солнечных панелей	100В
Напряжение окончания заряда (от солнечной панели)	13,8/27,6В

Напряжение прекращения разряда аккумулятора	10,8/21,6В
Напряжение повторного подключения нагрузки	12,6/25,2В
Рабочая температура	от - 35°С до +55°С
Габариты	242x169x91мм
Вес	2,05кг
Гарантия	1год

### Описание

Интеллектуальный многоцелевой прибор для регулирования тока заряда аккумуляторов от солнечных панелей.



Эта модель контроллера поддерживает работу с солнечными панелями мощностью:



Центр альтернативной энергетики

ALTCENTR.RU

450103, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Сочинская, 15/1  
email: altcentr@inbox.ru  
Тел. 8 (960) 800 60 30, 8 (347) 299 60 30

-  до 500Вт при напряжении электростанции 12В
-  до 1000Вт при напряжении электростанции 24В

Напряжение электростанции (12 или 24В) выбирается контроллером автоматически на основе измерения напряжения подключенных аккумуляторов. Напряжение подключаемых к контроллеру солнечных панелей должно быть равно напряжению подключенного аккумулятора.

Данная модель контроллера работает по технологии MPPT. Суть ее заключается в применении технологии поиска точки максимальной мощности в процессе заряда аккумуляторов. Контроллер использует интеллектуальный алгоритм отслеживания максимальной мощности, которая позволяет в каждый момент времени поддерживать заряд на пиковой точке работы солнечных панелей. За счет применения в контроллере технологии MPPT можно максимально использовать солнечные панели, тем самым увеличить выработку полезной энергии до 30 % по сравнению с обычными контроллерами при одних и тех же погодных условиях.