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

Контроллер заряда солнечных панелей 40А (12/24В; MPPT) JUTA MPPT-40

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	JUTA (КНР)
Напряжение номинальное	12/24В
Максимальное входное напряжение от солнечных панелей	28/55В
Напряжение окончания заряда (от солнечной панели)	13,7/27,4В

Напряжение прекращения разряда аккумулятора	10,8/21,6В
Напряжение повторного подключения нагрузки	12,3/24,6В
Рабочая температура	от - 0°С до +40°С
Габариты	202x140x66мм
Вес	1,4кг
Гарантия	1год

Описание

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

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

Эта модель контроллера поддерживает работу с солнечными панелями мощностью:

- до 480Вт при напряжении электростанции 12В
- до 960Вт 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.

ALTCENTR.RU