

Коммерческое предложение

№ 19 от 13-06-2025

Epever Tracer 10420AN [MPPT, 100A, 12/24/48V]

53 600р.



Описание

Контроллер заряда Epever(EPSolar) Tracer 10420AN - это мощный контроллер заряда аккумуляторов от солнечных батарей с двух ядерным процессором и возможностью параллельного подключения до 6 устройств с выбором параметра Master/Slave для увеличения суммарной мощности системы.

Данный контроллер способен работать с массивами аккумуляторов: 12, 24, 36 и 48 Вольт. Благодаря большому алюминиевому радиатору расположенному на всей площади задней поверхности контроллера, он способен работать даже в условиях ограниченной вентиляции воздуха и высокой температуре окружающей среды.

Контроллеры данной серии оснащены удобным дисплеем для настройки и отображения параметров работы. Передовой алгоритм заряда MPPT, позволяет данному контроллеру моментально находить точку максимума при любых погодных условиях и использовать полный потенциал солнечной батареи.

Функция ограничения тока заряда и полный набор функций электронной защиты, не даст контроллеру выйти из строя даже в случае превышения мощности солнечных батарей и обеспечит долгую и бесперебойную работу устройства.

Технические характеристики Tracer 10420AN

Тип контроллера	MPPT (слежение за точкой максимальной мощности)
Максимальный ток заряда, А	100
Напряжение аккумуляторной батареи (номинальное), В	12/24/36/48 (авто)
Диапазон напряжения аккумуляторов, В	8В~68В
Ток холостого хода, мА	98mA/12V, 60mA/24V, 50mA/36V, 46mA/48V
Максимальное напряжение холостого хода солнечных батарей, В	200
Диапазон напряжений слежения за точкой максимальной мощности, В	Uакб+2 ... 144
Максимальная мощность солнечной системы, Вт (12/24/36/48В)	1250/2500/3759/5000
Температурная компенсация	-3mV/°C/2V (по умолчанию, настраивается)
Типы поддерживаемых свинцово-кислотных АКБ	AGM(default)/Gel/Flooded/User
Типы поддерживаемых литиевых АКБ	LiFePO4 (4S/12V; 8S/24V; 15S/48V; 16S/48V) Li(NiCoMn)O2 (3S/12V; 6S/24V; 7S/24V; 13S/48V; 14S/48V) User
Интерфейс/протокол связи	RS485(5VDC/200mA, Two RJ45 ports in parallel)

Параметры окружающей среды и габариты

Класс защиты:	IP20
Температура читаемости LCD	20°C ~ +70°C
Рабочая температура	30°C ~ +85°C
Допустимая влажность	5%~95%
Габаритные размеры, мм	394 x 242 x 143
Вес, кг	7.4

Загрузки

[Руководство по эксплуатации Epever Tracer 10420AN \(PDF ENG\)](#)