

Коммерческое предложение

№ 30 от 28-01-2023

[ФОТОН-100-50 \[MPPT, 50А, 12/24В\]](#)

8 000р.



Особенности контроллера заряда ФОТОН-100-50:

В контроллере запрограммированы несколько самых распространенных алгоритмов поиска максимальной мощности (MPPT)

Рабочая точка в % от V_{хх} панели
Сканирование мощности панели
Режим движения к максимуму
Источник питания без МРРТ

Подробное описание алгоритмов смотрите в [инструкции по программированию](#)

На двухстрочном ЖК-экране отображаются текущие значения всех контролируемых параметров, таких как напряжения, токи, мощность, температура. Ведется дневной и суммарный учет выработки электроэнергии. Взаимодействие с пользователем осуществляется с помощью 4-х кнопочного интерфейса.

Контроллер имеет программируемое пользователем реле с коммутируемым напряжением 240В и отключающей способностью 1А.

Прибор выполнен в корпусе из нержавеющей стали с активным охлаждением.

Технические характеристики:

Максимальный ток заряда, А	50
Максимальное входное напряжение панелей, В	100
Максимальное количество солнечных панелей напряжением 12В(24В), шт.	4(2)
Номинальные напряжения АКБ, В	12В/24В
Максимальный КПД контроллера, %	97
Собственное потребление, Вт	0,12
Напряжение включения/отключения программируемого реле, В	9 - 37
Максимальное сечение кабеля, мм²	16
Размеры, мм	180*145*115
Настройка типа АКБ	Да (кислотный, щелочной, литиевый, пользовательский)

Защиты контроллера:

Защита от КЗ выхода	Да
Защита от перегрузки	Да
Защита от обратного тока	Да
Защита от перегрева	Да
Защита от КЗ по входу	Да
Защита от обратной полярности по входу	Да
Защита от обрыва цепи АКБ	Да

[Технический паспорт ФОТОН-100-50 \(PDF\)](#)

[Инструкция по программированию контроллера \(PDF\)](#)