

## BlueSolar Charger Controller MPPT 100/50

BlueSolar	MPPT 100/50
Напряжение батареи	12В / 24В автоматический выбор
Максимальный ток заряда	50А
Максимальная PV мощность, (12В система) (1a,b)	720Вт (MPPT диапазон 15В – 80В)
Максимальная PV мощность, (24В система) (1a,b)	1440Вт (MPPT диапазон 30В – 80В)
Максимальное напряжение открытого контура	100В
Пиковая эффективность, %	98%
Собственное потребление	0,1мА
Напряжение абсорбции	14,4В / 28,8В (по умолчанию)
Напряжение плавающего заряда	13,8В / 27,6В (по умолчанию)
Алгоритм заряда	Мультистадийный, адаптивный
Температурный сенсор	Встроенный
Температурная компенсация	-16mV /°C / -30mV /°C
Защита	Обратная полярность батарей (предохранитель), короткое замыкание, перегрев
Рабочая температура	-30°C to +60°C (полная нагрузка +40°C)
Влажность (без конденсата)	95%, без конденсата
Порт передачи данных и дистанционное включение / выключение	VE.Direct
Класс защиты	IP43 (электронные компоненты), IP22 (область соединений)
Терминалы	13mm <sup>2</sup> / AWG6
Вес, кг	1,25
Размеры, мм	130 x 186 x 70

1а) При подключении большей мощности СБ, контроллер будет ограничивать мощность до 720 Вт и до 1440 Вт соответственно.

1б) Напряжение СБ должно превышать  $V_{bat} + 5$  для контроллера, чтобы контроллер начал работу. Затем минимальное напряжения СБ составит  $V_{bat} + 1В$ .