

BlueSolar Charger Controller MPPT 100/15

BlueSolar	MPPT 100/15
Напряжение батареи	12В / 24В автоматический выбор
Максимальный ток заряда	15А
Максимальная PV мощность, (12В система) (1a,b)	200Вт (MPPT диапазон 15В – 100В)
Максимальная PV мощность, (24В система) (1a,b)	400Вт (MPPT диапазон 30В – 100В)
Автоматическое отключение нагрузки	Есть (макс. Нагрузка 15А)
Максимальное напряжение солнечных батарей	100В
Пиковая эффективность, %	98%
Собственное потребление	10мА
Напряжение абсорбции	14,4В / 28,8В
Напряжение плавающего заряда	13,8В / 27,6В
Алгоритм заряда	Мульти-стадийный, адаптивный
Температурный сенсор	Встроенный
Температурная компенсация	-16mV / °C / -32mV / °C
Нагрузка (постоянная / пиковая)	15А / 50А
Низкое напряжение батареи (отключение нагрузки)	11,1В / 22,2В или 11,8В / 23,6В или BatteryLife алгоритм
Низкое напряжение батареи (подключение нагрузки)	13,1В / 26,2В или 14 В / 28В или BatteryLife алгоритм
Защита	Обратная полярность батарей (предохранитель), короткое замыкание, перегрев
Рабочая температура	-30°C to +60°C (полная нагрузка +40°C)
Влажность (без конденсата)	100%, без конденсата
Коммуникационный порт	VE.Direct
Класс защиты	IP65 (электронные компоненты)
Терминалы	6mm ² / AWG10
Вес, кг	0,5
Размеры, мм	100 x 113 x 40
<p>1а). При подключении PV массива большей мощности, контроллер будет ограничивать мощность до 200Вт (12В система) и до 400Вт (24В система).</p> <p>1б). Напряжение PV массива должно превышать Vbat + 5, чтобы контроллер начал работу. Затем минимальное напряжение PV массива составит Vbat + 1В.</p>	