

Blue Power Battery Charger IP22

180-265 VAC



Новые Зарядные устройства Blue Power Charger IP22 – эффективность до 94%.

Эти зарядные устройства выделяют в четыре раза меньше тепла, чем подобные. При полностью заряженном аккумуляторе, потребляемая мощность 0,5Вт.

- Низкий температурный режим электронных компонентов.
- Защита от перегрева: выходной ток снижается, как только температура повышается до 50 °С.

Адаптивный алгоритм заряда: тест – наполнение - поглощения - восстановление - плавающий – хранение.

Зарядное устройство имеет микропроцессорный контроллер, который управляет адаптивным алгоритмом заряда батарей. Функция адаптивного управления позволяет автоматически оптимизировать процесс заряда относительно режима работы аккумуляторной батареи.

Заряд/тест

Тест, если батарея может принимать заряд

Наполнение

Происходит заряд аккумулятора с максимальным током до достижения напряжения поглощения (аккумулятор на 80% заряжен).

Поглощение

Происходит заряд аккумулятора при постоянном напряжении и уменьшении тока до тех пор, пока он не будет полностью заряжен.

Восстановление

Дополнительно для восстановления глубоко разряженных (практически до нуля) и сульфатированных батарей: заряжает батарею с повышенным напряжением и ограниченным током.

Плавающий

Поддерживает аккумулятор, при постоянном напряжении, в полностью заряженном состоянии.

Хранение

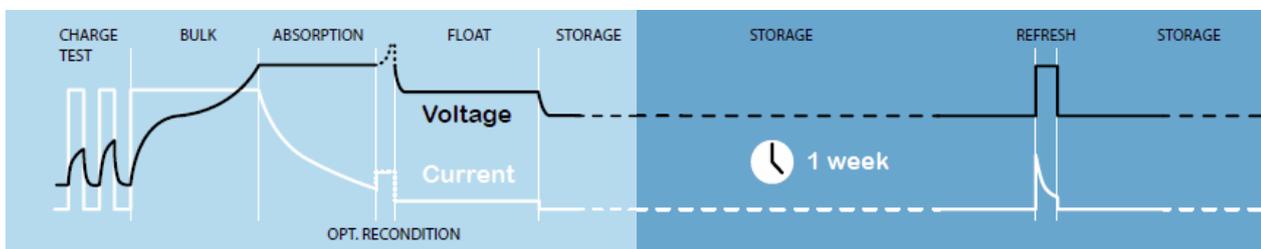
Поддерживает аккумулятор при пониженном постоянном напряжении для уменьшения газообразования и коррозии положительных пластин. Каждую неделю автоматически включается режим поглощения.

Заряд литий-ионной (LiFePO) батареи

LiFePOA батареи заряжаются простым алгоритмом: наполнение - поглощение - плавающий.

Ночной режим и режим пониженной мощности

В ночном, или режиме низкой мощности, выходной ток уменьшается до 50% от номинальной мощности зарядного устройства. Эти режимы обеспечивают бесшумный режим работы. Режим "Ночной" прекращается автоматически после 8 часов работы зарядного устройства в этом режиме. Режим пониженной мощности может быть выключен только вручную.



Blue Power Battery Charger IP22	12В, (1 выход) 15 / 20 / 30А	12В, (3 выхода) 15 / 20 / 30А	24В, (1 выход) 8 / 12 / 16А	24В, (3 выхода) 8 / 12 / 16А
Диапазон входного напряжения, V AC	180 – 265			
Максимальная эффективность, %	93		94	
Потребление в режиме ожидания, Вт	0,5			
Напряжение заряда, «поглощение»	Normal: 14,4В / High: 14,6В Li-ion: 14,2В		Normal: 28,8В / High: 29,2В Li-ion: 28,4В	
Напряжение заряда, «плавающий»	Normal: 13,8В / High: 13,8В Li-ion: 13,35В		Normal: 27,6В / High: 27,6В Li-ion: 26,7В	
Напряжение заряда, «хранение»	Normal: 13,2В / High: 13,2В Li-ion: нет		Normal: 26,4В / High: 26,4В Li-ion: нет	
Ток заряда, А	15 / 20 / 30		8 / 12 / 16	
Ночной / пониженная мощность, А	7,5 / 10 / 15		4 / 6 / 8	
Количество выходов	1	3	1	3
Алгоритм заряда	6-ти стадийный, адаптивный			
Может использоваться в качестве источника питания	Да			
Защита	Обратная полярность (предохранитель), короткое замыкание, перегрев			
Диапазон рабочей температуры	-20 до +50°C			
Влажность (без конденсата)	98%			
Корпус				
Корпус	Алюминий (PAL5012)			
Подключение батарей	Терминалы 13мм2			
230 VAC подключение	Кабель 1,5 метра (CEE 7/7 вилка)			
Класс защиты	IP22			
Вес, кг	1,3			
Размеры (ВхШхД), мм	235x108x65			
Стандарты				
Безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Излучение	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2			
Невосприимчивость	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3			