Blue Smart Charger IP65

Профессиональные зарядные устройства со встроенным модулем Bluetooth

Встроенный модуль Bluetooth Smart

Беспроводное решение для настройки, обновления прошивки, отображения состояния зарядного устройства и батареи с помощью смартфонов Apple и Android, планшетов или других устройств. Загрузите приложение VictronConnect app для iOS и Android с Google Play или https://www.victronenergy.com/live/victronconnect

Ультра-высокая эффективность

Эффективность до 95%, эти зарядные устройства генерируют до четырех раз меньше тепла по сравнению с отраслевым стандартом. При полностью заряженном аккумуляторе потребляемая мощность менее 0,5 Вт.

Надежный, безопасный и бесшумный

- Низкая температурная нагрузка на электронные компоненты.
- Защита от попадания пыли, воды и химических веществ.
- Защита от перегрева: выходной ток уменьшается при увеличении температуры выше 60 °C.
- Зарядные устройства полностью бесшумны: отсутствие вентилятор охлаждения.

Алгоритм заряда

7-ступенчатый алгоритм зарядки лучше всего подходит для вашей батареи. Зарядное устройство дает батарее необходимую мощность, поддерживает ее состояние, обеспечивает лучшую производительность и более длительный срок службы.

Заряд сильно разряженной батареи

В отличие от других марок, Blue Smart IP65 Charger будет пытаться перезарядить сильно разряженную батарею, принудительно подавая на нее низкий ток заряда. Нормальная зарядка будет возобновлена, как только на клеммах аккумулятора будет достаточное напряжение.

Восстановление

Состояние свинцово-кислотной батареи, которая была недостаточно заряжена или была оставлена разряженной в течении несколько недель будет ухудшаться из-за сульфатации. Сульфатирование, в некоторых случаях, можно частично снять путем зарядки аккумулятора низким током и до более высокого напряжения.

Режим хранения

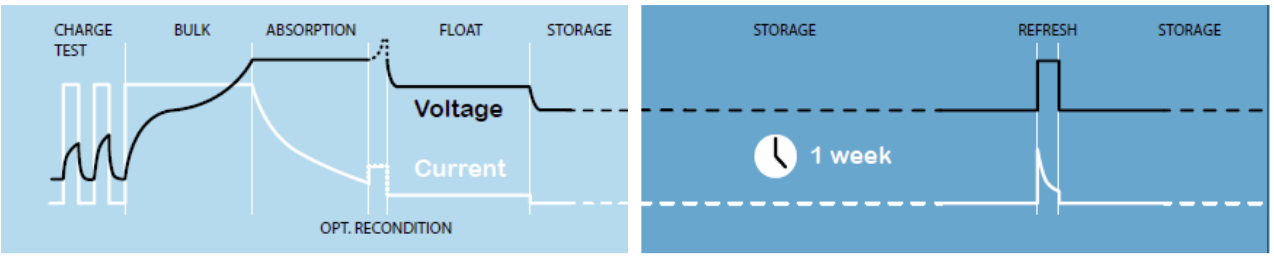
Даже более низкое напряжение плавающего заряда, которое следует за напряжением поглощения, вызовет коррозию пластин. Поэтому важно уменьшить зарядное напряжение еще больше, когда аккумулятор остается подключенным к зарядному устройству в течение более 48 часов.

Режим заряда Литий-ионного аккумулятора

Blue Smart Charger использует специальный алгоритм зарядки для Li-ion ($LiFePO_4$) аккумуляторов, с автоматическим защитным сбросом напряжения.

Подключение к аккумулятору

Зарядное устройство поставляется с зажимами “крокодил” и проушинами M8, что упрощает подключение к батарее.



Технические характеристики

Blue Smart Charger IP65	12В, 5/ 7/ 10/ 15А	24В, 5/ 8А
Диапазон входного напряжения	180 – 265Vac	
Максимальная эффективность	94%	95%
Потребление в режиме ожидания	0,5Вт	
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: 13,5В	Normal: 27,6В / High: 27,6В Li-ion: 27В
Напряжение заряда, «хранение»	Normal: 13,2В / High: 13,2В Li-ion: 13,5В	Normal: 26,4В / High: 26,4В Li-ion: 13,5В
Ток заряда	5/ 7/ 10/ 15А	5/ 8А
Режим низкого тока заряда	2/ 2/ 3/ 4А	2/ 3А
Температурная компенсация	16 мВ/ ºС	32 мВ/ ºС
Ток утечки	0,7 Ач / месяц (1мА)	
Может использоваться в качестве источника питания	Да	
Защита	Обратная полярность, короткое замыкание, перегрев	
Диапазон рабочей температуры	-30 до +50°С (полная номинальная мощность 30°С)	
Влажность (без конденсата)	95%	
Корпус		
Подключение батарей	Кабель 1,5м	
230 VAC подключение	Кабель 1,5 метра (CEE 7/7 вилка)	
Класс защиты	IP65 (брызги и пыль)	
Вес, кг	12/7 - 0,73кг, другие - 0,9кг	24/5 - 0,73кг, другие - 0,9кг
Размеры (ВхШхД), мм	12/5, 12/7: 47x95x190 другие: 60x105x190	24/5: 47x95x190 другие: 60x105x190
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	

Рекомендации по емкостям заряжаемых батарей

Blue Smart IP65	12/5	12/7A	12/10A	12/15A	24/5A	24/8A
Емкость АКБ	*20-50Ач*	*30-70Ач*	*30-100Ач*	*50-150Ач*	*20-50Ач*	*30-80Ач*

Подключение к аккумулятору: соединители в комплекте.