

Инструкция



Blue Power Battery Charger 180-265VAC IP20

12 / 7 | 24 / 5
12 / 10 | 24 / 8
12 / 15

Blue Power Battery Charger

Зарядные устройства Blue Power Charger предназначены для заряда и поддержки свинцово-кислотных аккумуляторных батарей в состоянии полного заряда, а также питания потребителей DC, подключенных к батарее. Выходной DC кабель оснащен зажимами для мобильного применения (кроме Blue Power Charger 12/25). Зарядные устройства используют естественное охлаждение конвекцией. Зарядное устройство также защищено от перегрева: выходной ток сокращается, когда температура повышается до 60 °C.

Высокоэффективный, управляемый микропроцессором, алгоритм заряда батареи.

Адаптивная 4-х ступенчатая зарядная характеристика: наполнения - поглощение - плавающий – хранение. Зарядное устройство работает под управлением микропроцессора по алгоритму адаптивного управления зарядом батареи. Адаптивное управление это функция автоматической оптимизации процесса заряда от режима использования батареи.

Правильное количество заряда: переменное время поглощения

Когда происходят только мелкие разряды, то время фазы поглощения будет коротким для того, чтобы предотвратить перезаряд батареи. После глубокого разряда время поглощения автоматически увеличивается, чтобы убедиться, что аккумулятор полностью заряжен.

Минимальное обслуживание и старение, когда аккумулятор не используется: режим хранения.

Режим хранения инициализируется в том случаях, когда аккумулятор не подвергался разряду в течение 24 часов. В режиме хранения напряжение плавающего (float) заряда снижается до 2,2В / элемент (13,2В для 12В аккумулятора), чтобы минимизировать выделение газов и коррозии положительных пластин. Раз в неделю напряжение поднимается обратно на уровень поглощения для "выравнивание" батареи. Эта функция предотвращает расслоение электролита и сульфатации пластин, являющихся основными причинами раннего отказа аккумулятора.

Монтаж и инструкция по применению.

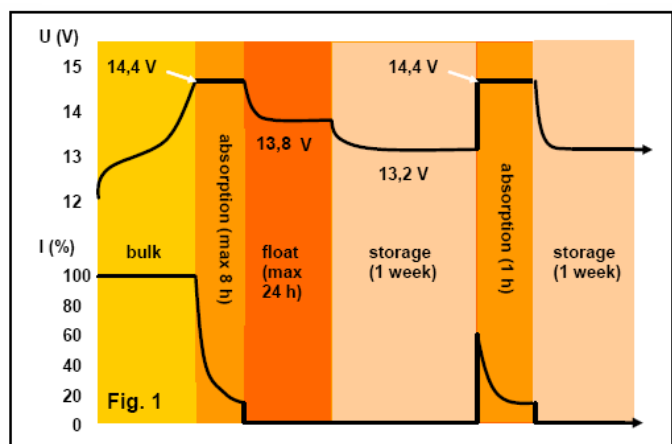
1. Зарядное устройство должно быть установлено в хорошо проветриваемом помещении, ближе к аккумуляторной батарее (но, в связи с возможным выделением аккумулятором агрессивных газов не выше батареи!).
2. Подключите зажимы к терминалам батареи (красный +, черный -).
3. Подключите кабель сети переменного тока в розетку. Зарядное устройство начнет цикл заряда батареи.

Светодиодная индикация.

Два светодиода для индикации состояния зарядного устройства: (желтый) наполнение - мигает, поглощение - мигает медленно, режим плавающего заряда – горит постоянно. Зеленый светодиод – питание переменного тока подключено.

Правила техники и безопасности

1. Установите зарядное устройство в соответствии с указанными инструкциями.
2. Никогда не используйте зарядное устройство в месте, где есть опасность скопления взрывоопасных газов или пыли.
3. В случае неправильного подключения полярности, внутренний предохранитель будет поврежден. Проверьте полярность подключения перед заменой предохранителя.



Blue Power Charger IP20	12/7 12/10 12/15	24/5 24/8
Диапазон входного напряжения	180 – 265 VAC	
Частота	45 – 65 Гц	
Напряжение абсорбции, VDC	14,4	28,8
Напряжение плавающего заряда, VDC	13,8	27,6
Напряжение хранения, VDC	13,2	26,4
Ток заряда, А	7 / 10 / 15	5 / 8
Характеристика заряда	4-х стадийный адаптивный	
Минимальная емкость батареи, Ач	24 / 36 / 55	16 / 24
Использование в качестве источника питания	Да	
Защита	Обратная полярность батареи (внутренний предохранитель), от короткого замыкания, по температуре	
Диапазон рабочей температуры	-20 до +60°C (полная номинальная мощность 40°C)	
Влажность (без конденсации)	95% макс.	
Охлаждение	Естественное	
Корпус		
Материал корпуса / цвет	Алюминий (синий Ral 5012)	
Подключение батарей	Кабель (длинна 1,5м)	
230 VAC подключение	Кабель 1,5м	
Класс защиты	IP20	
Вес, кг	1,3	
Размеры (ВхШхД), мм	50 x 85 x 200	
Стандарты		
Безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Излучение	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	