

## Blue Power IP67 Battery Charger инструкция

Зарядные устройства Blue Power IP67 Charger предназначены для заряда свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. Модели с суффиксом (1 + Si) имеют второй выход с ограниченным током, который активен, когда напряжение переменного тока присутствует на входе устройства. Этот выход может быть использован, для блокировки запуска двигателя автомобиля или яхты перед отключением зарядного устройства.

### Микропроцессорное управление алгоритмом заряда.

Адаптивная 4-х ступенчатая характеристика заряда: наполнение - поглощение - плавающий – хранение. Зарядное устройство имеет микропроцессорный блок для управления адаптивной характеристикой заряда батарей. "Адаптивная" функция автоматически оптимизирует процесс заряда аккумулятора относительно его эксплуатации.

### Правильный объем заряда: переменное время поглощения

Если происходили только мелкие разряды, то время периода поглощения будет коротким, это предотвращает перезаряд батареи. После глубокого разряда. Для полного заряда аккумулятора, время поглощения автоматически будет увеличено.

### Меньше обслуживания и старения, когда аккумулятор не используется: режим хранения

После периода поглощения, зарядное устройство переключается в режим плавающего заряда, а затем, если батарея не подвергалась разряду в режим хранения. В режиме хранения напряжение плавающего заряда уменьшается до 2,2В / элемент (13,2В для батареи 12В), чтобы свести к минимуму выделение газов и коррозии положительных пластин. Раз в неделю напряжение поднимается обратно на уровень поглощения для выравнивания аккумулятора. Эта функция предотвращает расслоение электролита и сульфатацию, что является одной из основных причин раннего отказа батареи.

### Установка и инструкция по эксплуатации

1. Зарядное устройство должно быть установлено в хорошо проветриваемом помещении рядом с батареей (но, из-за возможных выделений агрессивных газов, не над батареей!)
2. Подключите концы кабелей к батарее: минусовой кабель (черный) к отрицательному полюсу аккумулятора, а плюсовой кабель (красный) к положительному полюсу батареи.
3. Подключите сетевой кабель переменного тока в розетку. После этого начнется цикл зарядки батареи.

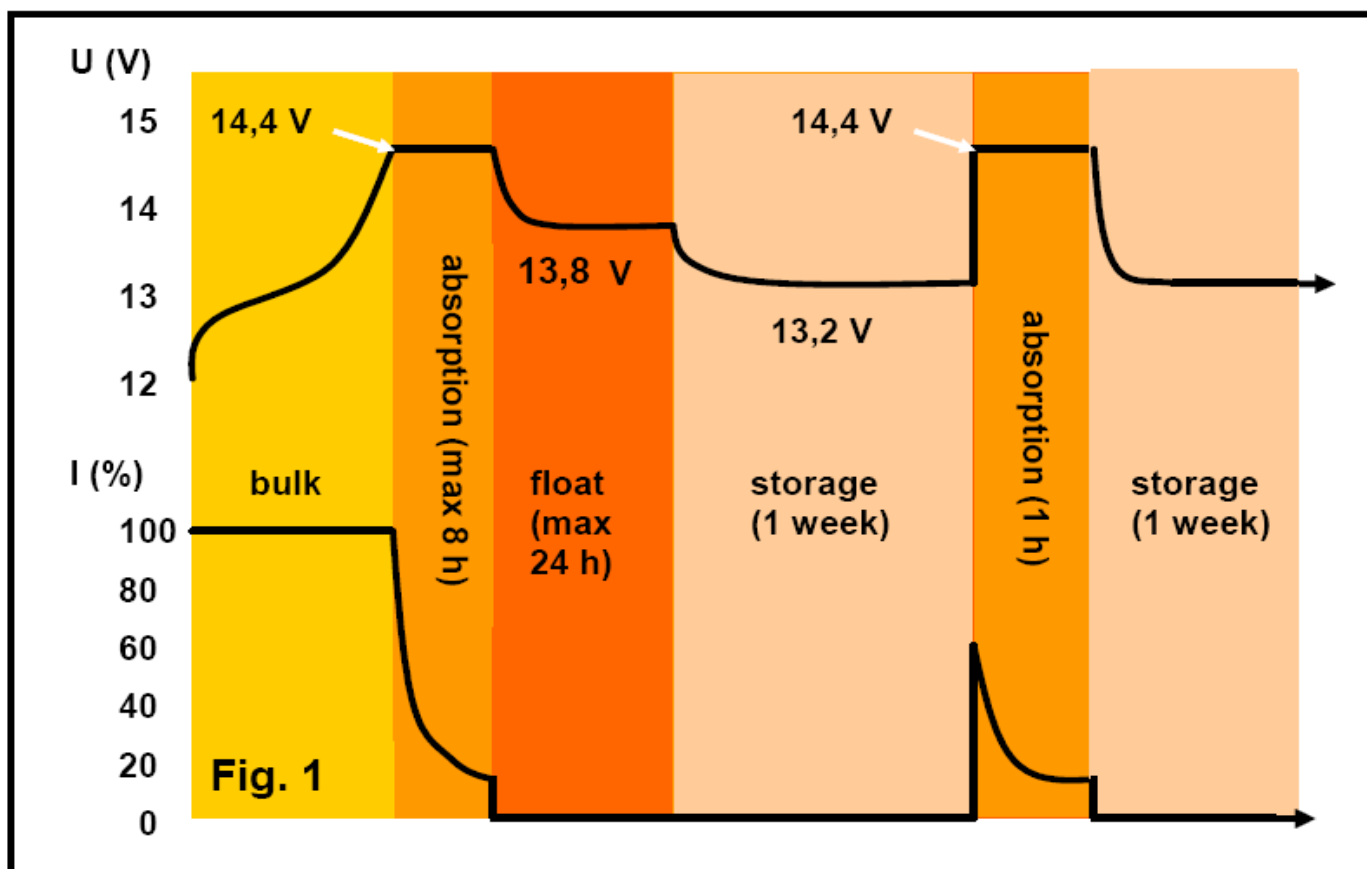
### Светодиодная индикация

Зеленый светодиод загорается, когда зарядное устройство подключено к источнику переменного тока. Желтый светодиод будет мигать с высокой частотой во время периода наполнения и с меньшей частотой во время периода поглощения. Желтый светодиод будет гореть непрерывно в течение плавающего заряда и будет выключен в режиме хранения.

### Правила техники безопасности

1. Установите зарядное устройство в соответствии с указанными инструкциями
2. Соединения и правила безопасности должны быть выполнены в соответствии с местными предписаниями.
3. В случае неправильного подключения полярности, внешний предохранитель выйдет из строя (исключение Blue Power Charger 12/25). Проверьте полярность подключения кабеля и проверьте правильное значение предохранителя перед его заменой.
4. Предупреждение: BMS (система управления батареями) может потребоваться для зарядки литий-ионных аккумуляторов.

5. Зарядное устройство предназначено для свинцово-кислотных и литий-ионных батарей 14-225 Ач. Не используйте устройство в других целях.



Blue Power Battery Charger Waterproof	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Диапазон входного напряжения, V AC	180 – 265						
Частота, Гц	45 – 65						
Эффективность, %	93	93	95	95	94	96	96
Энергопотребление без нагрузки, Вт	0,5						
Напряжение абсорбции, VDC	14,4				28,8		
Напряжение плавающего заряда, VDC	13,7				27,4		
Напряжение хранения, VDC	13,2				26,4		
Ток заряда, А	7	13	17	25	5	8	12
Характеристика заряда	4-х стадийная адаптивная						
Может использоваться в качестве источника питания	Да						
Опция прерывание старта (Si)	Защита от короткого замыкания, ограничение тока 0,5А Выходное напряжение: макс. на 1В ниже, чем основной выход						
Защита	Подключение обратной полярностью (предохранитель), от короткого замыкания, от перегрева						
Диапазон рабочей температуры	-20 до +60°C (полная номинальная мощность 40°C)						
Влажность	100%						
<b>Корпус</b>							
Материал корпуса / цвет	Алюминий (синий RAL 5012)						
Подключение батарей	Кабель 1,5м						
230 VAC подключение (2)	Кабель 1,5 метра (CEE 7/7 вилка)						
Класс защиты	IP67						
Вес, кг	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	2,4	2,4
Размеры (ВxШxД), мм	85x211x60		99x219x65		85x211x60	99x219x65	
<b>Стандарты</b>							
Безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Излучение	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						