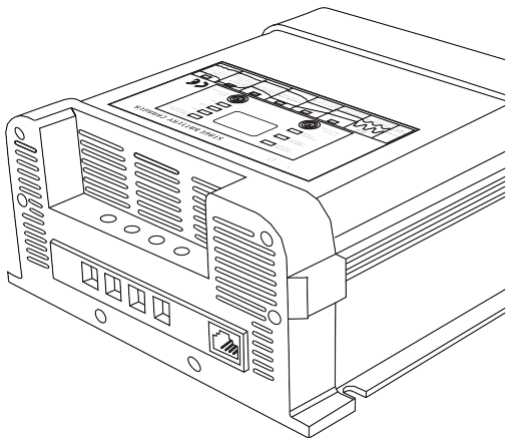




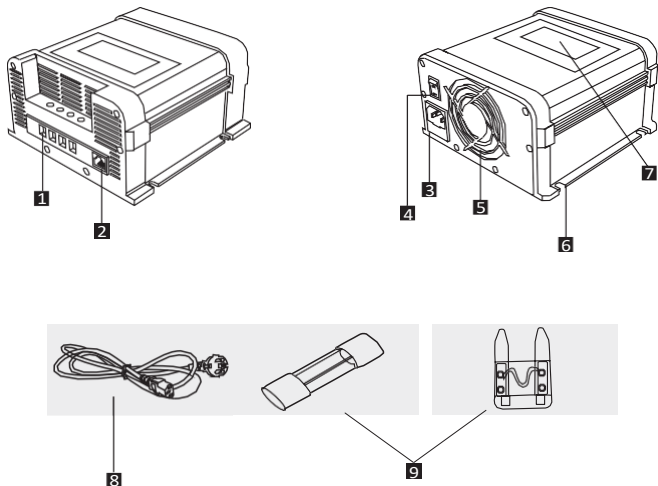
Smart Battery Charger

Автоматическое 7-ступенчатое зарядное

**12V 10A, 24V5A, 12V20A, 24V10A, 12V30A, 24V15A,
12V40A, 24V20A, 12V50A, 24V25A,12V60A,24V30A**

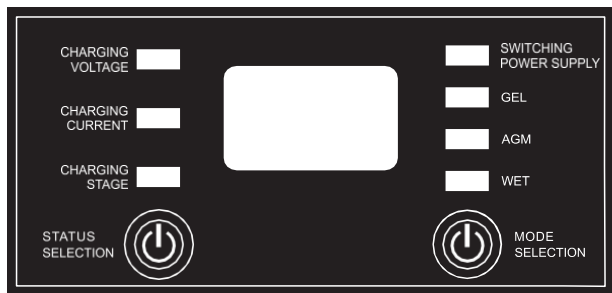


1. Схема и компоненты зарядного устройства. В комплект входит интеллектуальное зарядное устройство, руководство пользователя, кабель питания переменного тока и запасные предохранители.



1. Выход для зарядки аккумулятора 2. Клемма дистанционного управления 3. Клемма входа переменного тока 4. Выключатель питания 5. Вентилятор охлаждения 6. Монтажное отверстие 7. ЖК-дисплей 8. Кабель питания переменного тока 9. Предохранитель

ЖК-экран и функция кнопок:



CHARGING VOLTAGE – ВОЛЬТАЖ

CHARGING CURRENT – АМПЕРАЖ

CHARGING STAGE – СТАТУС

STATUS SELECTION – ВЫБОР СТАТУСА

SWITCHING POWER SUPPLY – БЛОК ПИТАНИЯ

GEL/AGM/WET – ВЫБОР АКБ

MODE SELECTION – ВЫБОР РЕЖИМА

1.1 Для просмотра зарядного напряжения нажимайте кнопку выбора статуса, пока не загорится светодиодный индикатор зарядного напряжения. На ЖК-экране отобразится напряжение зарядки.

1.2 Для просмотра зарядного тока нажимайте кнопку выбора статуса, пока не загорится светодиодный индикатор зарядного тока. На ЖК-экране отобразится ток зарядки аккумулятора. 1.3. Чтобы увидеть, на каком этапе зарядки находится интеллектуальное зарядное устройство, нажимайте кнопку выбора состояния, пока не загорится светодиодный индикатор этапа зарядки. На ЖК-экране отобразится этап зарядки (всего их 7).

1.4 Кнопка выбора состояния: при нажатии кнопки выбора состояния на ЖК-дисплее отображается напряжение зарядки, ток зарядки или различные стадии зарядки.

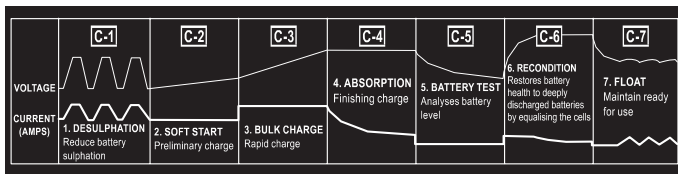
1.5 Светодиодный индикатор импульсного источника питания: если вы хотите использовать это зарядное устройство в качестве импульсного источника питания, нажмите и удерживайте (3-5с) кнопку выбора режима несколько раз, пока не загорится светодиодный индикатор импульсного источника питания. В режиме импульсного питания есть три цвета. Зеленый - 13,2 В, красный - 13,4 В, оранжевый - 13,8 В.

1.6 Светодиоды зарядки аккумуляторов GEL / AGM / WET: нажмите и удерживайте (3-5 секунд) кнопку выбора режима, чтобы установить тип аккумулятора (обратите внимание, что устройство будет работать при разных напряжениях зарядки для каждого типа аккумулятора - подробности включены в раздел «Технические характеристики»). вниз).

1.7 Кнопка выбора режима: нажмите и удерживайте (3-5 с) эту кнопку, чтобы либо переключить зарядное устройство в режим питания, либо установить тип аккумулятора GEL / AGM / WET для зарядки.

1.8 ЖК-дисплей: будет работать в режиме автоповорота, когда он будет автоматически переключаться между отображением зарядного напряжения / зарядного тока / различных этапов зарядки. Когда включены функции защиты от перегрева или короткого замыкания, на экране отображается «-P-». Дисплей будет отображаться в течение 60 секунд, а затем автоматически выключится. Нажмите любую кнопку, чтобы вывести дисплей из спящего режима.

2. 7-ступенчатая автоматическая зарядка.



Это полностью автоматическое зарядное устройство с 7 ступенями зарядки. Автоматическая зарядка защищает аккумулятор от перезарядки. Таким образом, вы можете оставить зарядное устройство подключенным к аккумулятору на неопределенный срок. 7-ступенчатая зарядка - это комплексный и точный процесс зарядки, который продлевает срок службы аккумулятора и обеспечивает лучшую производительность по сравнению с использованием традиционных зарядных устройств. 7-ступенчатые зарядные устройства подходят для большинства типов аккумуляторов, включая гелевые, AGM, WET аккумуляторы. Они также могут помочь восстановить разряженные и сульфатированные батареи. Семь этапов: Десульфатация; Мягкий старт; Массовая оплата; Абсорбция; Тест батареи; Ремонт; Плавать Десульфатация: стадия десульфатации может разрушить сульфатирование, которое

происходит в батареях, которые оставались разряженными в течение длительного периода времени, возвращая их обратно к полной зарядке. Сульфатирование происходит, когда сульфат свинца затвердевает и забивает элементы батареи. Плавный старт: предварительный процесс зарядки, при котором аккумулятор аккуратно подает питание. Это защищает аккумулятор и увеличивает срок его службы. Массовая зарядка: зарядка максимальным током примерно до 80% емкости аккумулятора. Поглощение: зарядка с уменьшающимся током для максимального увеличения емкости аккумулятора до 100%. Проверка аккумулятора: проверка способности аккумулятора выдерживать заряд и сохранять заряд. Если нет, аккумулятор может нуждаться в замене. Восстановление: выберите повторную программу, чтобы добавить вторую ступень к процессу зарядки. Во время второго шага напряжение увеличивается, чтобы создать контролируемое выделение газа в батарее. При выделении газов аккумуляторная кислота смешивается и возвращается в аккумуляторную батарею. Плавающий: этап плавающего режима поддерживает 100% -ный заряд аккумулятора без перезарядки или повреждения аккумулятора. Это означает, что зарядное устройство можно оставить подключенным к аккумулятору на неопределенный срок. Зарядное устройство имеет 7-ступенчатую полностью автоматическую кривую зарядки, цикл повторяется бесконечно. Если напряжение на клеммах упадет ниже нижнего предела, зарядное устройство автоматически вернется в 8. Инструкция по эксплуатации.

2.1 Сначала подключитесь к аккумулятору, включив зарядное устройство, затем аккумулятор начнет заряжаться по 7-ступенчатой программе зарядки. На ЖК-дисплее будут автоматически отображаться разные данные. При срабатывании защиты от перегрева и короткого замыкания на ЖК-экране отображается «-P-».

2.2 ЖК-экран останется включенным в течение 60 секунд, а затем автоматически выключится. Нажмите любую кнопку, чтобы вывести дисплей из спящего режима.

2.3. Удерживайте кнопку «выбор режима», чтобы изменить режим.

Примечание: в режиме импульсного питания есть три цвета (12V) зеленый - 13,2 В, красный - 13,4 В и оранжевый - 13,8 В.

Примечание: в режиме импульсного питания есть три цвета.

Зеленый - 13,2 В, красный - 13,4 В, оранжевый - 13,8 В. 8.2 Нажмите кнопку «выбора статуса», чтобы изменить данные ЖК-дисплея.

СПЕЦИФИКАЦИИ:

Model	BC-10 PRO 12	BC-10 PRO 24	BC-20 PRO 12	BC-10 PRO 24
Input voltage range	190-265V AC ~ 50Hz			
Bulk/Absorption charging	14.2V/14.6/14.8V DC selectable (12V) 28.4V/29.2/29.6V DC selectable (24V)			
Floating charging	13.2V/13.5/13.8V DC selectable (12V) 26.4V/27V/27.6V DC selectable (24V)			
Max. DC output current	10A	5A	20A	10A
Output voltage	12V	24V	12V	24V
Suggested battery capacity	15--100Ah		25--200Ah	
Output ripple	<50mA at full load			
Efficiency up to	88%			
Operating temperature	0-40°C			
Isolated DC output	2			
Ventilation	Cooling fan ; By thermal & current control			
Dimensions(mm)	176x175x95 (LxWxH)			

Model	BC-30 PRO 12	BC-30 PRO 24	BC-40 PRO 12	BC-40 PRO 24
Input voltage range	190-265V AC ~ 50Hz			
Bulk/Absorption charging	14.2V/14.6/14.8V DC selectable (12V) 28.4V/29.2/29.6V DC selectable (24V)			
Floating charging	13.2V/13.5/13.8V DC selectable (12V) 26.4V/27V/27.6V DC selectable (24V)			
Max. DC output current	30A	15A	40A	20A
Output voltage	12V	24V	12V	24V

Suggested battery capacity	40--300Ah	50--400Ah
Output ripple	<50mA at full load	
Efficiency up to	88%	
Operating temperature	0-40°C	
Isolated DC output	2	
Ventilation	Cooling fan ; By thermal & current control	
Dimensions(mm)	226x175x95 (LxWxH)	

Model	BC-50 PRO 12	BC-50 PRO 24	BC-60 PRO 12	BC-60 PRO 24
Input voltage range	190-265V AC ~ 50Hz			
Bulk/Absorption charging	14.2V/14.6/14.8V DC selectable (12V) 28.4V/29.2/29.6V DC selectable (24V)			
Floating charging	13.2V/13.5/13.8V DC selectable (12V) 26.4V/27V/27.6V DC selectable (24V)			
Max. DC output current	50A	25A	60A	30A
Output voltage	12V	24V	12V	24V
Suggested battery capacity	40--300Ah		80--500Ah	
Output ripple	<50mA at full load			
Efficiency up to	88%			
Operating temperature	0-40°C			
Isolated DC output	2			
Ventilation	Cooling fan ; By thermal & current control			
Dimensions(mm)	226x175x95 (LxWxH)			

Battery type	Floating charging		Bulk/absorption charging	
	12V	24V	12V	24V
GEL /SLA	13.2V	26.4V	14.2V	28.4V
AGM	13.5V	27V	14.6V	29.2V
WET/calcium	13.8V	27.6V	14.8V	29.6V

