

# KITTORY®

Инструкция пользователя

## BC-05



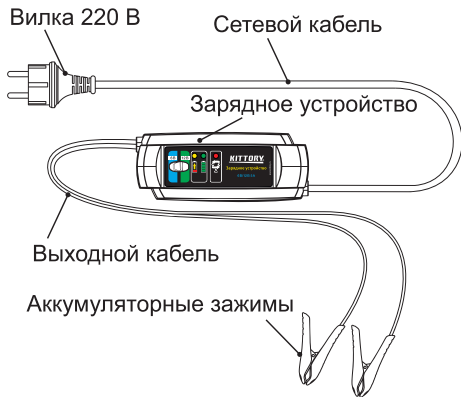
Трёх ступенчатое, полностью автоматическое  
высокочастотное зарядное устройство  
для аккумуляторных батарей



**Спасибо** за покупку современного профессионального зарядного устройства.

Это автоматическое, высокочастотное зарядное устройство, которое соответствует последним технологиям в области зарядных устройств для аккумуляторов.

Зарядное устройство данной серии широко используется для зарядки обычных, необслуживаемых, свинцово-кислотных, частично (Ca/Ca) или полностью (AGM) кальциевых, а также гелевых аккумуляторных батарей.





## **Подключение и отключение зарядного устройства к аккумулятору.**

***Внимание! Пожалуйста подключайте и отключайте зарядное устройство к аккумулятору, следуя указаниям в инструкции.***

### **Зарядка отдельно стоящего аккумулятора.**

1. Установите переключатель 6В/12В в необходимое положение в зависимости от типа заряжаемого аккумулятора.
2. Подключите красный зажим кабеля зарядного устройства к положительной клемме аккумулятора «+».
3. Подключите черный зажим кабеля зарядного устройства к отрицательной клемме аккумулятора «-».
4. Подключите кабель питания зарядного устройства к сети питания.

### **Отключение зарядного устройства.**

5. Отключите кабель питания зарядного устройства от сети питания.
6. Отсоедините зарядное устройство от аккумулятора.

### **Зарядка аккумулятора, установленного в транспортное средство.**

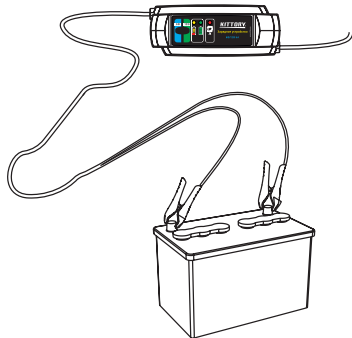
1. Установите переключатель 6В/12В в необходимое положение в зависимости от типа заряжаемого аккумулятора.

2. Подключите красный зажим кабеля зарядного устройства к положительной клемме аккумулятора «+».
3. Подключите черный зажим кабеля зарядного устройства к корпусу транспортного средства, следите за тем чтобы он был подключен подальше от топлепроводов. В случае, если отрицательная клемма батареи заземлена, подключите зажим к отрицательной клемме аккумулятора «-».
4. Подключите кабель питания зарядного устройства к сети питания.

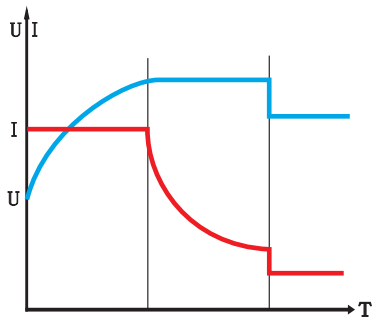
### **Отключение зарядного устройства.**

5. Отключите кабель питания зарядного устройства от сети питания.
6. Отсоедините зарядное устройство от аккумулятора.

***Зарядное устройство имеет защиту от неправильного подключения кабелей зарядного устройства к аккумулятору.***



## Три ступени заряда аккумуляторной батареи



### 1. Заряд постоянным током:

Быстро растёт ёмкость батареи, увеличивается напряжение батареи.

### 2. Заряд постоянным напряжением:

Ёмкость батареи продолжает увеличиваться, замедляется рост напряжения заряда, ток заряда снижается.

### 3. Аккумуляторная батарея полностью заряжена:

Ток и напряжение заряда снижаются до уровня аккумуляторной батареи.

После окончания заряда, устройство продолжает подачу плавающего напряжения.

## **Описание работы устройства.**

1. Убедитесь в том, что заряжаемый аккумулятор соответствует характеристикам зарядного устройства. Данное зарядное устройство может быть использовано только с аккумуляторами 6 или 12 Вольт.
2. Установите требуемое напряжение переключателем, расположенным на зарядном устройстве.
3. Подключите зарядное устройство к аккумулятору. При подключении должен загореться зеленый индикатор процесса зарядки. Если загорелся красный индикатор датчика полярности, значит клеммы зарядного устройства не верно подключены к клеммам аккумулятора.
4. Подключите зарядное устройство к сети питания. Если процесс заряда протекает в штатном режиме, светится желтый индикатор процесса заряда. В случае если одновременно горит зеленый и желтый индикатор, проверьте правильность установки переключателя 6 В/12 В в соответствии с данными аккумулятора.
5. Зарядка аккумулятора может быть остановлена, когда погаснет желтый индикатор и будет гореть только зеленый индикатор.

6. Для предотвращения высыхания аккумулятора, всегда отключайте зарядное устройство от аккумулятора после использования. Делайте это только при отключенном питании зарядного устройства.
7. Зеленый индикатор постоянно горит, когда зарядное устройство просто подключено к аккумулятору или сети питания. Зеленый и красный индикаторы горят одновременно если зарядное устройство подключено к сети питания и аккумулятору, но подключение к аккумулятору неправильное. Только красный индикатор горит при неверном подключении зарядного устройства к аккумулятору при отключенном зарядном устройстве от сети питания.
8. Зарядное устройство оборудовано вентилятором охлаждения. Вентилятор охлаждения работает только в процессе заряда аккумулятора.



### Технические характеристики:

- Тип зарядного устройства: Трёхступенчатое автоматическое зарядное устройство
- Входные параметры: ~ 220 – 240 В; 50Гц
- Рабочее напряжение: ~200-260 В
- Максимальный входной ток: 0,9 А
- Выходные параметры: 6В/12В; 5А
- Зарядное напряжение: 7,2/14,4 В
- Активное напряжение: 2,5В
- Максимальный зарядный ток: 5 А
- Пульсация: < 4%
- Рабочая температура: 0°C – 40°C
- Тип заряжаемой батареи: 6 В/12 В, Обслуживаемые или не обслуживаемые свинцово-кислотные, частично (Ca/Ca) или полностью (AGM) кальциевые, а также гелевые аккумуляторные батареи.
- Допустимая ёмкость заряжаемых батарей: 10-120Ач (частичная подзарядка до 200Ач).
- Класс защиты: IP20

## **Правила безопасности:**

1. Зарядное устройство предназначено для заряда 6 В/12 В обслуживаемых или не обслуживаемых свинцово-кислотных или кальциевых, а также гелевых аккумуляторных батарей. Не используйте зарядное устройство в других целях.
2. Перед использованием, проверяйте исправность изоляции кабелей.
3. Никогда не заряжайте повреждённые аккумуляторные батареи.
4. Никогда не заряжайте замёрзшие аккумуляторные батареи.
5. Никогда не кладите зарядное устройство на аккумулятор в момент зарядки.
6. Помещение, в котором производится зарядка аккумулятора должно быть хорошо проветриваемым.
7. Не накрывайте зарядное устройство в процессе зарядки.
8. В процессе зарядки в аккумуляторной батарее может образовываться легко воспламеняющийся газ. Избегайте появления искр и открытого огня рядом с аккумулятором в момент его зарядки.
9. Не оставляйте заряжаемый аккумулятор без присмотра на долгое время.

10. Следите за тем, чтобы кабели зарядного устройства не контактировали с горячими или острыми поверхностями.
11. Следите за тем чтобы кислота аккумулятора не попадала на кожу и глаза. В случае попадания промойте водой и обратитесь к врачу.
12. Аккумулятор расходует воду в процессе использования и зарядки. Следите за уровнем воды в аккумуляторе. В случае низкого уровня долейте дистиллированную воду до требуемого уровня.
13. Держите зарядное устройство в недоступном для детей месте.
14. Подключение зарядного устройства к электросети должно быть в соответствии с требованиями безопасности.

### **Внимание!**

Компания KITTORY® постоянно ведет работу над совершенствованием выпускаемой техники. Содержащаяся в инструкции информация основана на данных, актуальных на момент выпуска инструкции. Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид, технические характеристики и комплектацию без предварительного уведомления. Более точную информацию Вы можете получить на сайте компании: [www.kittory.ru](http://www.kittory.ru)

