

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Автоматические зарядные устройства  
Моделей ВС-30А и ВС-50А**



## Руководство пользователя

Перед использованием зарядного устройства внимательно прочтите инструкцию.

**1. Особенности:**

- 1) Прекрасно подходит для зарядки аккумуляторов автомобилей, мотоциклов и других транспортных средств.
- 2) Быстрый и медленный режимы зарядки.
- 3) Автоматическое опознавание объема аккумулятора.
- 4) Автоматическое определение напряжения зарядки (12/24V)
- 5) Автоматическое распознавание состояния батареи.
- 6) Автоматическое отключение при полной зарядке.

**2. Меры предосторожности:**

- 1) Перед подсоединением зарядного устройства, отключите его от сети.
- 2) Не разжигайте огонь рядом с зарядным устройством, т.к. оно выделяет воспламеняющиеся газы.
- 3) Дождь, снег и влажный воздух повреждают оборудование.
- 4) Анодный зажим подключайте к положительной стороне «+» а катодный к отрицательной «-»
- 5) Внимательно осмотрите всю проводку и зажимы на наличие повреждений.
- 6) Ни в коем случае, не меняйте полярность электродов. Анод-красный, катод - черный.
- 7) Не рекомендовано двигать, или трясти аппарат во время его работы.
- 8) Никогда не заряжайте холодный аккумулятор.

**3. Спецификация**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	BC-30A	BC-50A
Эффективный ток зарядки:	30 А	50 А
Зарядка аккумуляторов емкостью:	400 А/ч	700 А/ч
Напряжение зарядки:	12/24 V	12/24 V
Напряжение питания:	220V	220V
Потребляемая мощность:	720 W	1100 W
Кабель питания:	1000 мм	1000 мм
Силовые кабели к аккумулятору:	2x1000мм	2x1000мм
Вес:	4 кг.	4,5 кг.
Размеры:	360x200x340	360x200x340

**4. Работа с оборудованием**

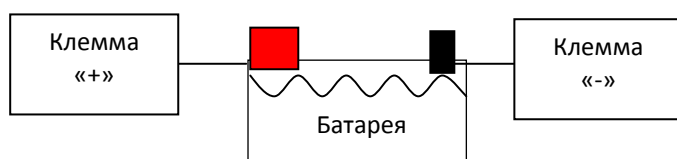
- 1) Очистите аккумулятор и уточните ее напряжение.

12V аккумулятор: 9.5V-13.0V

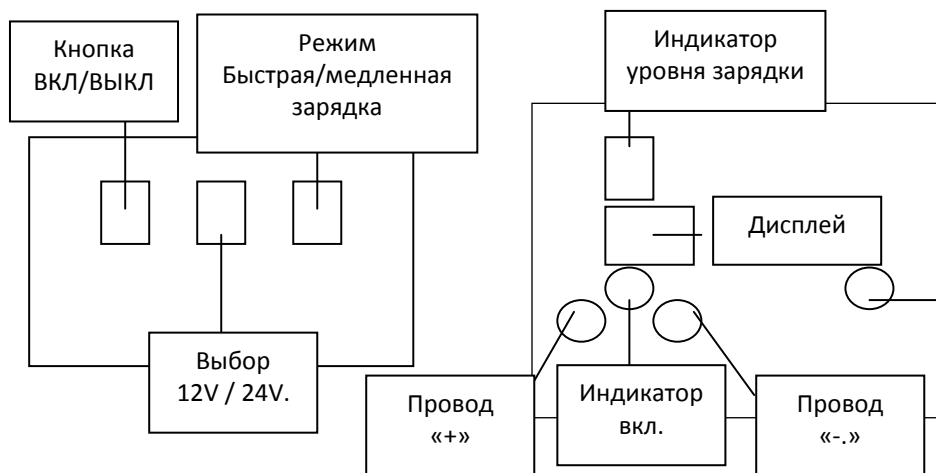
24V аккумулятор: 19.0V-25.0V

Не заряжайте аккумуляторы с средним напряжением 8.0V(для 12V ) или 16V (для 24V )

- 2) Включите аппарат в сеть.
- 3) Выберите скорость зарядки.
- 4) Выберите напряжение зарядки 12/24V.
- 5) Включите аппарат.
- 6) Подключите анодный зажим к положительному полюсу батареи, а катодный к отрицательному. Ни в коем случае не перепутайте полюса, это может повредить зарядное устройство.



- 7) Устройство начнет работать автоматически после того как определит объем аккумулятора.
- 8) Батарея полностью зарядится, когда на дисплее появится надпись "FF"
- 9) Выключите зарядное устройство и снимите зажимы.



### 5. Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная проблема	Как устранить
Не горит индикатор рабочего состояния	(1)Неправильно подключен к сети (2)Стоит режим - Выкл.	(1)Проверьте подключение (2)Поверните на Вкл.
Не распознает вольтаж батарей. 12/24В	Соединения произведены неправильно Плохой контакт клемм с зажимами	Произведите все соединения согласно инструкции Очистите клеммы и надежно соедините их с зажимами
Работоспособность батареи не восстанавливается	Грязные клеммы батареи и зажимов Плохой контакт клемм с зажимами Батарея повреждена	Очистите клеммы и надежно соедините их с зажимами. Замените батарею
Зарядка не происходит	Не выбран режим "Быстрой" или "Медленной" зарядки Не выставлен режим 12 или 24 В	Выберите режим. Установите необходимый вольтаж
Не достаточно мощности для зарядки батареи	(1)Неправильное подсоединение. Кабель или зажимы незатянуты. (2) Недостаточно напряжения (3) Недостаточно времени (4) Неправильно выбрано напряжение	(1) Проверьте соединения и затяните зажимы (2)Увеличьте напряжение зарядки (3)Увеличьте время зарядки (4)Проверьте правильность выбора напряжения зарядки
Аппарат выключается во время зарядки	(1)Таймер заканчивается (2)Зарядка перегревается	(1)Увеличьте время зарядки (2)Охладите устройство
Вольтметр не работает	(1)Аппарат выключен (2)Переключатель 12/24V в нейтральном положении	(1)Включите. (2)Выберите мощность.
Невозможно зарядить батарею	(1)Неправильно подключен кабель. (2)Аппарат выключен. (3)Аккумулятор поврежден.	(1)Проверьте подключение. (2)Поверните переключатель. (3)Проверьте батарею.