



# Инструкция по эксплуатации

УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ



model: **192312**

# УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ

## 192312

### 12/24V 15A



[www.lavita.ua](http://www.lavita.ua)

## Инструкция по эксплуатации

### Заряд

1. Подключите зарядное устройство к батарее, соблюдая полярность.
2. Проверьте напряжение батареи, которую Вы собираетесь заряжать. С помощью переключателя на передней панели выберите необходимое напряжение зарядки 12/24 В.
3. Подключите зарядное устройство к электросети 220 В.
4. При подключении индикатор «ВКЛ» загорится красным цветом. Если подключение выполнено правильно, начнется процесс зарядки и загорится индикатор «ЗАРЯДКА». Если подключение выполнено неправильно, то загорится индикатор «ОШИБКА», в этом случае отключите прибор от сети, подключите правильно зажимы к батарее и, соблюдая полярность, повторите пункты 1 -3.
5. Поворачивая регулятор тока, установите необходимое значение силы тока в соответствии с емкостью заряжаемой АКБ (Сила тока, необходимая для эффективной зарядки, составляет 10% от ёмкости АКБ. Например, для АКБ 60А/ч это 6А.)
6. Следите за зарядкой по индикации. Когда батарея полностью заряжена, загорится индикатор «MAX 100%».
7. Зарядка может быть остановлена в любое время путем отключения сетевого кабеля от настенной розетки.

### Безопасность

- ◆ Это зарядное устройство предназначено для зарядки батарей напряжения 12/24 В. Не используйте его для каких-либо иных целей. Всегда следуйте рекомендациям производителей аккумуляторных батарей.
- ◆ Проверяйте кабели зарядного устройства перед использованием. Убедитесь в отсутствии трещин и перегибов на кабелях. Эксплуатация зарядного устройства с поврежденными кабелями ЗАПРЕЩЕНА! Поврежденный кабель должен быть заменен.
- ◆ Запрещается заряжать не перезаряжаемую батарею.
- ◆ Запрещается заряжать поврежденную батарею.
- ◆ Запрещается заряжать замерзшую батарею.
- ◆ Запрещается помещать зарядное устройство на батарею при зарядке.
- ◆ При зарядке всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию.
- ◆ Запрещается накрывать зарядное устройство.
- ◆ При зарядке батареи могут выделяться взрывоопасные газы. Искрение вблизи батареи не допускается. Когда срок службы батареи заканчивается, существует риск внутреннего искрения.

- ◆ Ресурс любой батареи рано или поздно заканчивается. При выходе батареи из строя во время зарядки обычно срабатывает функция защиты зарядного устройства, однако существует незначительный риск, что из-за неисправности батареи этого не произойдет. Поэтому запрещается оставлять батарею на зарядке
- ◆ Не допускаются пережатие и контакт кабеля с горячими поверхностями или острыми краями.
- ◆ Оставлять зарядное устройство подключенным к сети электропитания без присмотра на длительное время разрешается только после того, как батарея полностью заряжена. Если зарядное устройство не переключилось в режим 100% зарядки в течение 50 часов, значит возникла неисправность. В этом случае зарядное устройство следует отключить вручную.

**Примечание:**

*Если горит индикатор «ОШИБКА», вы нарушили полярность подключения зажимов зарядного устройства к клеммам АКБ или батарея НЕ исправна. Если горит индикатор «ЗАРЯД», то батарея находится в режиме зарядки, если индикатор гаснет - не в режиме зарядки.*

**Для батарей, установленных в автомобиле**

1. Присоедините красный зажим к положительному полюсу батареи.
2. Присоедините черный зажим к шасси автомобиля вдали от топливопровода и батареи.
3. Включите зарядное устройство в электрическую розетку.
4. Перед отсоединением аккумуляторной батареи отключите зарядное устройство от розетки.
5. Сначала отсоедините черный зажим, а затем - красный.

**На некоторых автомобилях может быть заземлен положительный полюс батареи**

1. Присоедините черный зажим к отрицательному полюсу батареи.
2. Присоедините красный зажим к шасси автомобиля вдали от топливопровода и батареи.
3. Включите зарядное устройство в электрическую розетку.
4. Перед отсоединением аккумуляторной батареи отключите зарядное устройство от розетки.
5. Сначала отсоедините красный зажим, а затем - черный.

**Технические характеристики:**

Входное напряжение и частота	230-240 В, 50 Гц
Выходное напряжение	12/24 В
Номинальный ток заряда 6 В	0-15 А
Номинальный ток заряда 12 В	0-15 А
Максимальный ток заряда	15 А
Потребляемая мощность	180 Вт
Емкость аккумуляторной батареи	5-190 А·ч

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора при соблюдении всех требований, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации зарядного устройства – 12 месяцев со дня продажи.

В случае неисправности, при соблюдении всех требований, ремонт (обмен) производится по месту продажи.

### Гарантия не распространяется на изделия:

- с механическими повреждениями корпуса;
- со следами вскрытия изделия;
- со следами воздействия агрессивных жидкостей и воды;
- в случае отсутствия штампа организации-продавца и даты продажи.

Организация-продавец: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_



**ТЕСТЕР АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ  
192312**