

Руководство по эксплуатации

парма[®]
Электрон

УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ



Модели:

УЗ-10 / УЗ-15 /

УЗ-20 / УЗ-30 / УЗ-50

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Основные меры предосторожности	4
4. Описание	5
5. Перед зарядкой.....	5
6. Зарядка.....	6
7. По окончании зарядки	6
8. Гарантийные обязательства	6



Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение зарядного устройства Парма®.

При покупке изделия требуйте проверку его работоспособности. Проверьте изделие на отсутствие механических повреждений, наличие и правильность заполнения гарантийного талона.



Перед использованием зарядного устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Неправильная эксплуатация зарядного-устройства может нанести непоправимый вред здоровью.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Зарядное устройство предназначено для зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов (далее АКБ).

При помощи устройства можно быстро восстановить заряд АКБ до степени, когда станет возможен запуск двигателя от АКБ.

Попытка запустить двигатель в режиме заряда АКБ может вызвать выход устройства из строя.



Устройство, в режиме зарядки, предназначено для работы в сухом помещении при температуре от 0 до 30°C. Транспортировка устройства возможна при минусовых температурах, но не ниже -10°C. И в этом случае необходимо перед эксплуатацией устройства дать ему постоять в теплом помещении не менее 2 часов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра / Модель	УЗ-10	УЗ-15	УЗ-20	УЗ-30	УЗ-50
Напряжение питающей сети, В	220	220	220	220	220
Мощность, Вт	100	150	300	700	1000
Напряжение АКБ, В	12	12	12 / 24	12 / 24	12 / 24
Макс. зарядный ток, А	8	9	12	20	30
Макс. емкость обслуживаемых аккумуляторов, А·ч	92	105	200	250	320
Мин. емкость обслуживаемых аккумуляторов, А·ч	20	25	45	55	90
Вес нетто / брутто, кг	4,7/4,5	4,8/4,5	7,2/6,8	9,7/9,3	11,2/10,7



Следуйте данной инструкции для обеспечения Вашей безопасности и безопасности других работников. Несоблюдение правил безопасности может привести к серьезным травмам и даже смерти. Используйте устройство только по назначению, как указано в инструкции, а именно, для зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов.

Лицо, использующее устройство, несет ответственность за безопасность как свою, так и других лиц, поэтому важно прочитать, помнить и соблюдать правила техники безопасности, приведенные в данной инструкции.

Перед включением устройства убедитесь, что параметры кабеля удлинителя, вилки и электрической сети соответствуют техническим характеристикам зарядного устройства (см. технические характеристики).

Зарядное устройство оборудовано защитой от:

- перегрева;
- короткого замыкания (в случае возникновения контакта между зарядными зажимами);
- обратной полярности при неверном подключении к клеммам АКБ.

3. ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

• Схема аппарата содержит элементы и узлы, находящиеся под напряжением питающей сети. Категорически запрещается работать при снятых боковых обшивках.

• Во время заряда АКБ выделяется взрывоопасный газ. Поэтому в помещении, где происходит заряд аккумуляторных батарей, должна быть соответствующая вентиляция и соблюдаться меры безопасности (запрещено использование огня, курение, исключить образование искр, обеспечение в соответствии с нормами средств тушения пожара и т.д.).

• При использовании на открытом воздухе исключить попадание влаги и электролита на прибор.

• Запрещено устанавливать устройство внутри транспортного средства.

• Не накрывайте устройство и не закрывайте вентиляционные отверстия (возможен перегрев).

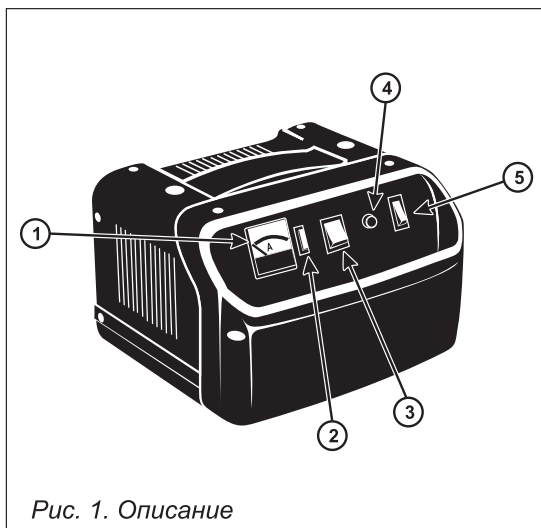
• Запрещено использование устройства при отсутствии или неисправном заземлении. Перед подключением аппарата проверьте наличие и исправность заземления.

• Отключайте питающий кабель от электрической сети при перемещении аппарата, перед техническим обслуживанием и ремонтом.

• Располагайте устройство в помещении так, чтобы панель управления была легко доступна.

- Устанавливайте устройство на прочной, ровной поверхности.
- Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и зарядке АКБ, перед ее зарядом.
 - Замена сетевого кабеля, ремонт и техобслуживание устройства должно проводиться только квалифицированным специалистом сервисного центра.
 - **Запрещено заряжать неисправные АКБ. Это приведет к поломке устройства.**
 - Для исключения потерь зарядного тока и образования искр, перед зарядкой хорошо зачистите клеммы АКБ от окисной пленки.

4. ОПИСАНИЕ (рис. 1)



- 1 – Амперметр (для контроля зарядного тока)
 2 – Предохранитель, если предусмотрен в данной модели*
 (в комплекте два запасных предохранителя)
 3 – Переключатель 12-24В
 4 – Сетевой предохранитель, если предусмотрен в данной модели*
 5 – Переключатель режимов работы «Медленно/ Быстро»

** Модели могут быть оснащены автоматическими выключателями.*

5. ПЕРЕД ЗАРЯДКОЙ

- Обязательно проверьте, что ваше зарядное устройство предназначено для заряда АКБ соответствующей емкости, (см. технические характеристики).
- Проверить исправность предохранителя. При замене используйте только оригинальные предохранители, соответствующей мощности для данного устройства.



Запрещается проверять работоспособность устройства путем замыкания клемм.

- Перед подключением убедитесь, что напряжение сети соответствует напряжению 220В ± 10%.

• При выключенном устройстве установите переключателями напряжение зарядки в соответствии с инструкцией по зарядке данной аккумуляторной батареи.

• **Не переключайте режимы работы под нагрузкой (может вызвать поломку устройства).**

• **Не подключайте устройство в режиме 24В к АКБ с напряжением 12В (может вызвать выход из строя АКБ).**

• Установите на панели управления нужный режим заряда (см. рис. 1):

– переключатель «Вкл / Выкл.» — «включение- выключение» устройства;

– переключатель «12В-24В» — установка номинального напряжения заряда 12 В или 24В;

– переключатель: «Медленно-Быстро» — установка нужного режима работы;

– «Медленно» — долговременная зарядка пониженным током;

– «Быстро» — кратковременная зарядка повышенным током.



Не запускайте двигатель в режиме заряда АКБ.

6. ЗАРЯДКА

Подсоедините красный зажим к положительной клемме АКБ «+», а черный зажим — к отрицательной «-». Подключите вилку сетевого кабеля к электрической сети и включите переключатель «Вкл / Выкл.» в положение «Вкл». Амперметр зарядного устройства показывает величину зарядного тока АКБ.

Выполнение и контроль процесса зарядки ведите в соответствии с положениями инструкции по заряду данной АКБ.



В режиме ускоренной зарядки АКБ, длительность зарядки не должна превышать 60 минут во избежании выхода из строя АКБ.

7. ПО ОКОНЧАНИИ ЗАРЯДКИ

• Когда батарея заряжена переключатель «Вкл / Выкл» поставьте в положение «Выкл».

• Отключите зажимы от клемм АКБ.

• Отсоедините вилку сетевого кабеля от электрической сети и уберите устройство в сухое место.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

• Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев со дня продажи. Неисправности, допущенные по вине изготовителя, в течении гарантийно-

го срока устраняются бесплатно.

- При обнаружении открытых производственных дефектов в устройстве, потребителю следует обратиться в мастерскую гарантийного ремонта, а в случае отсутствия таковой — в магазин, продавший устройство, для отправки в гарантийный ремонт.

Все претензии по качеству будут рассмотрены после проверки изделия в сервисном центре.

Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:

- Несоблюдение пользователем предписаний руководства по эксплуатации изделия.
- Механического подтверждения.
- Использование изделия в профессиональных целях и объемах.
- Применение изделия не по назначению.
- Стихийного бедствия.
- Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети, указанных на устройстве.
- Использование принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
- Проникновения внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ.
- На устройства, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченного сервисного центра.
- На неисправности, возникшие в результате перегрузки устройства, безусловным признаком перегрузки устройства, относится выход из строя вторичной обмотки трансформатора.



Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей, входит в его непосредственные обязанности.

С условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель _____

**Телефон центрального сервисного центра:
+7 (342) 218-24-85**

**Адреса сервисных центров, указанных
в гарантийном талоне, могут быть изменены.**

**Актуальная информация о действующих адресах
сервисных центров доступна на нашем сайте:**

www.uralopt.ru