



## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1 Зарядное устройство "Электроника" ЗУ-05 (в дальнейшем именуемое устройством) предназначено для зарядки при температуре  $25 \pm 5^\circ\text{C}$  от одного до четырех цилиндрических аккумуляторов R6 (AA) типа НКГЦ-0,45-11 С или НКГЦ-0,5- П С от бытовой сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В. Вид исполнения устройства - УХЛ 4.2, класс защиты , от поражения электрическим током - П.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1 Устройство состоит из крышки, поворотной вилки и корпуса, в котором расположены элементы электрической схемы.
- 2.2 Аккумуляторы устанавливаются между клеммами, расположенными в корпусе и закрываются крышкой, снабженной пластмассовой защелкой.
- 2.3 Допускается зарядка других аккумуляторов при условии соответствия этих аккумуляторов установочным размерам аккумулятора R6 (AA) и допустимому для них зарядному току.
- 2.4 Устройство изготавливается в пяти вариантах.
- Первый вариант устройства обеспечивает токи заряда аккумуляторов R6 в 60 мА.
- Второй вариант устройства обеспечивает токи заряда аккумуляторов R6 в 70 мА.
- Третий вариант устройства обеспечивает токи заряда аккумуляторов R6 в 90 мА.
- Четвертый вариант устройства обеспечивает токи заряда аккумуляторов R6 в 110 мА.
- Пятый вариант устройства обеспечивает токи заряда аккумуляторов R6 в 130 мА.
- 2.5 На корпусе первого варианта устройства нанесена надпись 60 мА.
- На корпусе второго варианта устройства нанесена надпись 70 мА.
- На корпусе третьего варианта устройства нанесена надпись 90 мА.
- На корпусе четвертого варианта устройства нанесена надпись 110 мА.
- На корпусе пятого варианта устройства нанесена надпись 130 мА.
- 2.6 Зарядное устройство имеет световую индикацию наличия зарядного тока.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Зарядное устройство "Электроника" ЗУ-05
- 3.2 Паспорт.
- 3.3 Потребительская тара.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### **Категорически запрещается:**

- включать устройство до изучения паспорта;
- разъединять крышку от корпуса при включенном в двухполюсную розетку устройстве;
- оставлять устройство подключенным к сети без присмотра;
- нарушать режим зарядки;
- производить зарядку со вставленными внутрь устройства проводами или инородными предметами;
- протирать поверхности пластмассовых деталей растворителями;
- устанавливать аккумуляторы с электрическими характеристиками, отличными от указанных в настоящем паспорте;
- нарушать полярность расположения аккумуляторов;
- оставлять устройство включенным в бытовую сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В более необходимого для зарядки аккумуляторов времени;
- производить перепайку или замену радиоэлементов;
- производить зарядку сухих электрохимических элементов R6 (батареек R6);
- допускать попадание влаги или конденсата внутрь устройства.

## 5. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

- 5.1. Если устройство находилось при температуре менее  $+8^\circ\text{C}$  в течение более 1 минуты, то перед началом зарядки аккумуляторов его необходимо выдержать в течение 1 часа при температуре не ниже  $18^\circ\text{C}$ , но не более  $+40^\circ\text{C}$ .
- 5.2. Изучите паспорт.**
- 5.3. Снимите крышку устройства, предварительно нажав на зону рифленной площадки (у защелки), соблюдая осторожность (во избежание поломки защелки) и поверните на  $90^\circ$  вилку двухполюсную до ее полной фиксации для подключения к сети.
- 5.4. Установите аккумуляторы, строго соблюдая указанную на корпусе полярность**
- 5.5. Если Вам необходимо зарядить 1 аккумулятор, установите его в любое гнездо.
- 5.6. Закройте аккумуляторный отсек устройства крышкой, вставив предварительно направляющие выступы крышки в пазы корпуса
- Закрывание аккумуляторного отсека должно сопровождаться слабым механическим щелчком.
- 5.7. Ориентируя положение устройства, плавно вставьте его вилку в розетку двухполюсную. После подключения устройства к бытовой сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В должен загореться световой индикатор, сигнализирующий о поданном на устройство напряжении.
- 5.8. Процесс заряда прерывать не рекомендуется, в противном случае емкость аккумулятора будет ниже гарантируемой.
- 5.9. Время заряда индивидуально для каждого типа аккумулятора и зависит как от емкости аккумулятора, так и от рекомендованных производителями аккумуляторов режимов зарядки.**

Емкость аккумулятора  
(в миллиамперчасах)

----- x 1,5 = Время заряда (в часах)

Ток заряда

- 5.10. Не рекомендуется заряжать одновременно аккумуляторы с разными режимами зарядки.
- 5.11. Не допускается заряжать ржавые, потекшие, или вышедшие из строя аккумуляторы.
- 5.12. Длительность эксплуатации аккумуляторов можно продлить при условии их не полной разрядки перед очередной зарядкой и при условии одинаковой степени разряженности аккумуляторов перед их зарядкой.
- 5.13. После окончания заряда отключите устройство от бытовой сети переменного тока, снимите крышку устройства, предварительно нажав на зону рифленной площадки (у защелки), соблюдая осторожность (во избежание поломки защелки) и извлеките заряженные аккумуляторы.
- 5.14. Вилку двухполюсную поверните на  $90^\circ$ , расположив ее параллельно корпусу. Произведите соединение крышки с корпусом устройства на пластмассовую защелку.
- 5.15. Устройство положите в потребительскую тару и храните в сухом отапливаемом помещении.

## 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- 6.1 Световой индикатор не светится, аккумуляторы не заряжаются.
- **Отсутствует напряжение в сети** — *подать напряжение.*
- 6.2 Световой индикатор светится, аккумуляторы не заряжаются
- **Неправильно установлены аккумуляторы** - *соблюдайте полярность.*
- **Нет электрического контакта; между аккумуляторами и контактами <+> и <-> в гнездах корпуса** - *обеспечить электрическое соединение, подогнув контакты устройства или протерев их тампоном, смоченным в одеколоне или 5% спиртовом растворе борной кислоты.*

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства ГОСТ Р МЭК 335-1 -94, ГОСТ Р МЭК 60355-2-29-98, и ТО 346888-028-43760454-01 при соблюдении условий эксплуатации.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и мер предосторожности.
- 7.3. Рекламации принимаются при условии эксплуатации устройства в соответствии с требованиями настоящего паспорта при наличии штампа продавца в настоящем паспорте и даты продажи устройства.