

Рис. 1. Схема электрическая принципиальная

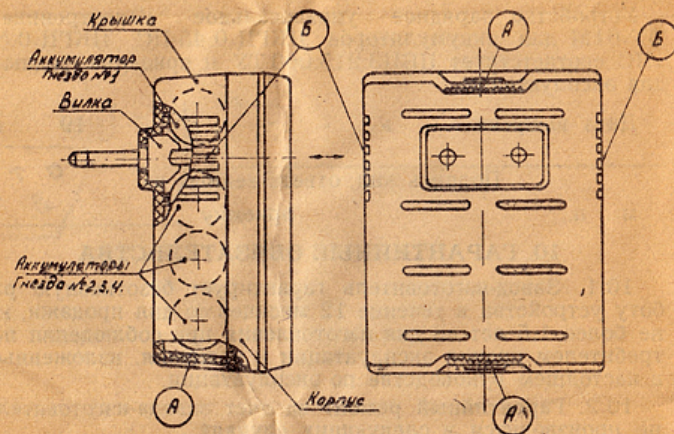


Рис. 2. Установка аккумуляторов и вилки

Примечание. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему незначительные изменения не ухудшающие качество устройства без отражения их в настоящем руководстве.

Таблица 2.

Сведения о содержании цветных металлов

Наименование	Обозначение	Сборочные едн.			Масса в 1 шт. мГ	Масса в изделии мГ
		обозначение	количество	кол-во в изделии		
ЗОЛОТО Диод	КД 243Г	Плата	4	1	0,2160	0,8640
Светозлучающий диод	АЛ307АМ	Плата	1	1	0,7760	0,7760
Стабилизатор	КС139А	Корп.	3	1	0,0814	0,2532
СЕРЕБРО светозлучающий диод	АЛ307АМ	Плата	1	1	0,0615	0,0615
ПЛАТИНА диод	КД243Г	Плата	4	1	0,00017	0,00068
						0,00068

Цена 5 руб. 50 коп.
 ПВЦЗ.215.000 ТУ
 Артикул 1215
 Дата продажи
 Штамп магазина
 Подпись продавца

УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ
 УНИВЕРСАЛЬНОЕ
 «Электроника» ЗУ-01М
 для аккумуляторов НКГЦ
 Руководство по эксплуатации

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее руководство распространяется на устройство зарядное универсальное «ЭЛЕКТРОНИКА» ЗУ-01М для аккумуляторов НКГЦ-0,45-ПС, НКГЦ-0,5-ПС (в дальнейшем именуемое «Устройство»).

Прежде, чем пользоваться устройством, обязательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

При приобретении устройства требуйте отметки магазина в руководстве.

Устройство предназначено для зарядки аккумуляторов НКГЦ-0,45-ПС; НКГЦ-05-ПС выпускаемых по техническим условиям ПБЦ 3.579.000ТУ и ПБЦ 3.579.002ТУ, от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Зарядку необходимо производить при температуре окружающей среды (25 \pm 5 \pm 10) °С.

ПРИМЕЧАНИЕ. Допускается зарядка других аккумуляторов (отечественных и зарубежных) при условии соответствия этих аккумуляторов установочным размерам и допустимому зарядному току.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Устройство позволяет производить зарядку одного, двух, трех или четырех аккумуляторов.

2.2. Устройство обеспечивает ток заряда (48—10) мА при колебаниях напряжения сети 220 В \pm 10%.

2.3. Зарядка разряженных аккумуляторов осуществляется в соответствии с требованиями на аккумулятор.

2.4. Сведения о содержании драгоценных материалов приведены в табл. 2.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входит:
- устройство 1 шт.;
 - руководство по эксплуатации 1 шт.;
 - упаковка 1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При пользовании устройством **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:
— включать устройство в сеть с напряжением более 242В;

— заряжать аккумуляторы при разобранном устройстве или снятой крышке, а также при разбитых корпусе и крышке;

— при ремонте применять номиналы комплектующих не указанные в схеме электрической принципиальной (см. рис. 1);

— хранить устройство с установленными в него аккумуляторами;

— протирать корпус ацетоном и нитрорастворителями;

— заменять аккумуляторы, при подключенном к сети устройстве;

— устанавливать аккумуляторы, не соблюдая полярности;

— оставлять устройство подключенным к сети без присмотра.

5. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Устройство состоит из корпуса (см. рис. 2), в котором расположены элементы электрической принципиальной схемы (см. рис. 1) крышки и вилки.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Если Вы приобрели устройство в зимнее время, то перед началом зарядки необходимо выдержать устройство при комнатной температуре в течение 2 часов.

6.2. Снимите крышку устройства, предварительно сжав ее в зоне рифленых площадок А, соблюдая осторожность во избежание поломки защелок и установите в нее вилку для подключения к сети (см. рис. 2).

6.3. Установите аккумуляторы, строго соблюдая указанную полярность, при этом необходимо каждый аккумулятор установить в гнездо вначале «—» контактом, а затем «+» контактом. Перед установкой аккумулятора рекомендуется для обеспечения надежного электрического контакта срезать пленку на торце отрицательного вывода аккумулятора.

Если Вам необходимо зарядить один аккумулятор, установите его в гнездо № 1 (см. рис. 2); в противном случае заряда не будет.

Если вам необходимо зарядить два, три или четыре аккумулятора, то один из них обязательно должен быть установлен в гнездо № 1, в противном случае заряда не будет.

6.4. Закройте аккумуляторный отсек устройства блокировочной крышкой с вилкой (см. рис. 2), и, взяв устройство в зоне рифленых площадок Б, плавно вставьте в сетевую розетку. При этом должен загореться световой индикатор, что сигнализирует о поданном на устройство напряжении.

6.5. Процесс заряда прерывать не рекомендуется. В противном случае емкость аккумулятора будет ниже гарантируемой.

6.6. После окончания заряда отключите устройство от сети, снимите крышку и извлеките заряженные аккумуляторы.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранить устройство необходимо в сухом отапливаемом помещении.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1. Перечень неисправностей приведен в табл. 1.
Таблица 1.

Наименован. неисправностей, внешние признаки	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
1	2	3	4
Аккумуляторы не заряжаются, световой индикатор не светится	1. Отсутствует напряжение в сети 2. Гнездо № 1 не занято аккумулятором	Подать напряжение Переставить аккумуляторы	

1	2	3	4
Аккумуляторы не заряжаются, световой индикатор светится	1. Неправильно установлены аккумуляторы 2. Нет электрического соединения между аккумуляторами и контактами в гнездах № 2, 3, 4	Установить аккумуляторы, соблюдая полярность Обеспечить электрическое соединение, подогнув контакты устройства или протерев их тампоном, смоченном в одоколоне или 5% спиртовом растворе борной кислоты	

Устранение неисправностей после гарантийного срока производится за счет потребителя в ремонтных мастерских или на заводе-изготовителе.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство зарядное универсальное «Электроника» ЗУ-01М для аккумуляторов НКГЦ-0,45-ПС, НКГЦ-0,5-ПС соответствует ПБЦ 3.215.000 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска « 29 8 90 19 г.

Подпись лиц, ответственных за

м. п.

приемку

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Завод-изготовитель гарантирует безотказную работу устройства в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 1,5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

10.2. Гарантийный ремонт за счет завода-изготовителя не производится в следующих случаях:

— устройство вышло из строя по вине владельца из-за неправильной эксплуатации или хранения;

— отсутствует руководство по эксплуатации;

— в руководстве по эксплуатации отсутствует штамп, подпись продавца и дата продажи магазином;

— на корпусе видны следы ударов и вмятины.

10.3. В случае неисправностей устройства в течение гарантийного срока обращаться по адресу:

355000, г. Ставрополь, а/я 29.