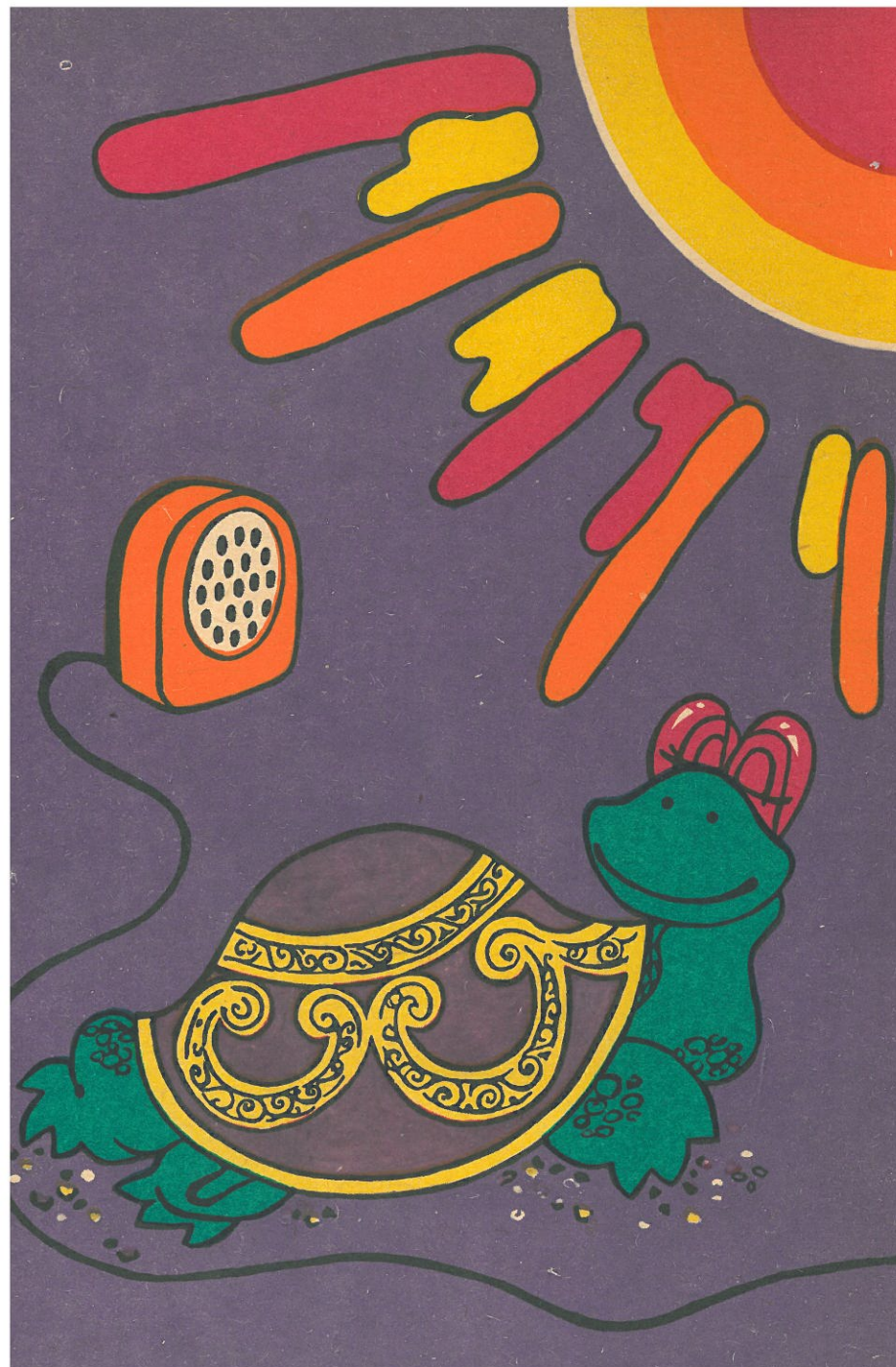


ДЕТСКИЙ
ЭЛЕКТРО-
ФОН ПЕСЕНКА-1



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Игрушка — электрофон детский «Песенка-1» предназначен для игры детей в возрасте от 5 до 14 лет. На электрофоне можно прослушивать грампластинки любого формата с частотой вращения 33,33 об/мин.

1.2. При покупке электрофона проверьте:

- работоспособность;
- наличие штампа магазина и подписи продавца с указанием даты продажи в талоне на гарантийный ремонт;
- сохранность пломб;
- комплектность.

1.3. После хранения электрофона в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением необходимо выдержать его при комнатной температуре в течение 2—3 часов. При длительном хранении удалите из корпуса электрофона элементы питания.

1.4. Перед включением электрофона внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. В состав комплекта входят:

— электрофон детский «Песенка-1»	1 шт.
— паспорт на головку звукоснимателя	1 шт.
— руководство по эксплуатации	1 шт.
— коробка упаковочная	1 шт.
— элементы питания А343 Прима или А343Т	6 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Частота вращения диска, об/мин	33,33
Допускаемое отклонение частоты вращения диска, %, не более	± 3
Выходная мощность, Вт, не менее	0,5
Коэффициент детонации, %, не более	0,5
Напряжение питания, В	$9 + 10$ $- 30$
Ток, потребляемый электрофоном в режиме эксплуатации, А, не более	0,2
Время непрерывной работы от одного комплекта элементов питания, час, не менее	16
Габаритные размеры, мм, не более	$278 \times 247 \times 89,5$
Масса, кг, не более	2,3

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

4.1. Корпус электрофона изготовлен из ударопрочного полистирола. Питание электрофона осуществляется от шести элементов питания или от внешнего источника постоянного тока напряжением 7—10 В, подключаемого к разъему, расположенному в отсеке размещения выносного громкоговорителя электрофона.

4.2. Электрофон имеет:

- электронную стабилизацию частоты вращения диска;
- усилитель звуковой частоты;
- выносной громкоговоритель.

Принципиальная электрическая схема электрофона приведена в приложении.

4.3. Передача вращения от вала двигателя к диску электрофона — непосредственная, фрикционная. Ось двигателя прижимается к диску электрофона с помощью пружины. Прижим оси двигателя к диску регулируется перемещением пластины, к которой одним концом крепится пружина.

4.4. Положение и назначение элементов управления электрофона «Песенка-1» показано на рис. 1 и рис. 2.

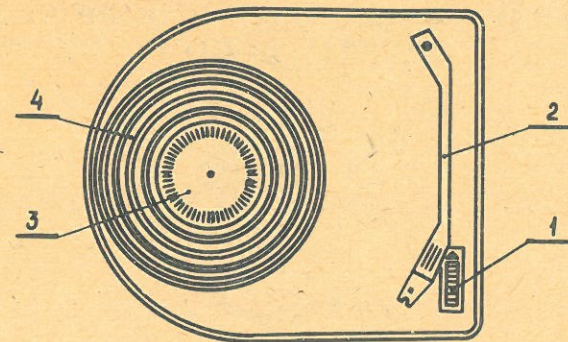


Рис. 1. Вид на электрофон сверху.

- 1 — ручка включения питания и регулировки громкости;
2 — звукосниматель;
3 — стробоскопический диск;
4 — диск электрофона.

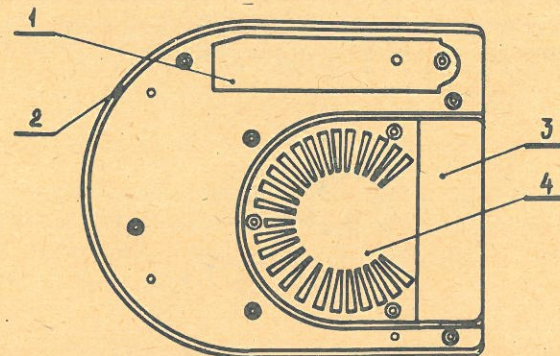


Рис. 2. Вид на электрофон снизу.

- 1 — крышка отсека питания;
2 — отверстие для точной подстройки частоты вращения
диска электрофона;
3 — отсек для шнура выносного громкоговорителя;
4 — выносной громкоговоритель.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОФОНОМ «ПЕСЕНКА-1»

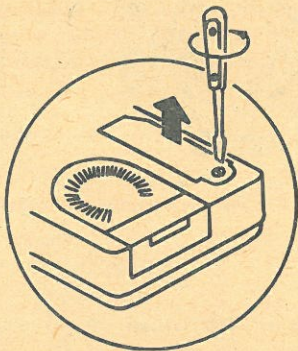


Рис. 3

5.1. Извлеките электрофон из упаковки и положите его лицевой панелью вниз, не снимая верхней крышки. Отверните винт и снимите крышку отсека питания. Установите элементы питания, соблюдая указанную полярность.

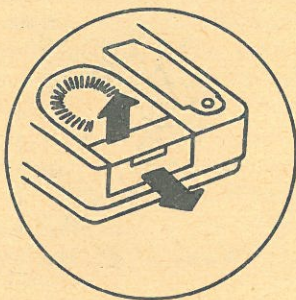


Рис. 4

5.2. Не переворачивая электрофона, снимите крышку отсека для шнура выносного громкоговорителя и извлеките шнур из отсека. Извлеките выносной громкоговоритель из корпуса электрофона. Переверните электрофон, снимите верхнюю крышку электрофона.

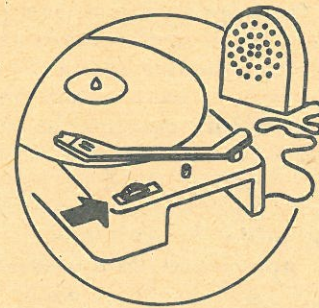


Рис. 5

5.3 Установите на диск электрофона грампластинку. Вращая ручку включения питания по направлению, указанному стрелкой, включите электрофон. Плавно опустите звукосниматель на грампластинку. Ручкой регулировки громкости установите требуемую выходную мощность.

ВНИМАНИЕ! НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ В КОРПУСЕ ЭЛЕКТРОФОНА РАЗРЯЖЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ.

При работе электрофона от внешнего источника постоянного тока напряжением 7—10 В подключите питающий шнур от внешнего источника к разъему с соблюдением указанной полярности включения.

ВНИМАНИЕ! РАБОТА ЭЛЕКТРОФОНА ОТ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ РАЗРЕШАЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТСУТСТВИИ В КОРПУСЕ ЭЛЕКТРОФОНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ.

5.4. Электрофон оборудован устройством для визуального контроля и подстройки частоты вращения диска. Визуальный контроль частоты вращения диска осуществляется при помощи меток, нанесенных на стробоскопический диск 3 (см. рис. 1) электрофона при освещении диска источником света от сети переменного тока частотой 50 Гц. Если диск вращается с частотой 33,33 об/мин, кажущееся положение черных меток неподвижное. При отклонении частоты вращения от номинальной, метки будут двигаться в ту или иную сторону. Подстройка производится вращением регулировочного элемента с помощью отвертки через отверстие 2 (см. рис. 2) в нижней крышке электрофона до установки неподвижного кажущегося положения меток.

5.5. Для снятия головки звукоснимателя поверните ручку головки вертикально вниз, выньте головку, двигая ее вперед слегка покачивая. Действуя в обратной последовательности, установите головку.

**ВНИМАНИЕ! ОБЕРЕГАЙТЕ ГОЛОВКУ
ЗВУКОСНИМАТЕЛЯ ОТ УДАРОВ.
НЕ ТРОГАЙТЕ ИГЛУ ГОЛОВКИ
РУКАМИ.
ВОСПРОИЗВОДИМЫЙ
ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕМ
АКУСТИЧЕСКИЙ ШУМ ПРИ
НЕРАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ
ЗВУКОСНИМАТЕЛЯ И
ВКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ НЕ
ЯВЛЯЕТСЯ ДЕФЕКТОМ И
ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ
РЕКЛАМАЦИИ ИГРУШКИ.**

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Игрушка — электрофон детский «Песенка-1» соответствует утвержденному образцу.

6.2. Изготовитель гарантирует соответствие электрофона требованиям технических условий АТА2.940.007 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

6.3. Гарантийный срок эксплуатации игрушки — электрофона детского «Песенка-1» — 6 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

6.4. При отсутствии даты продажи и штампа магазина в талоне гарантийный ремонт гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем.

6.5. В течении гарантийного срока эксплуатации владелец электрофона имеет право на бесплатный ремонт по предъявлению талона на гарантийный ремонт в любой мастерской по ремонту бытовой радиоаппаратуры.

6.6. Без предъявления талона на гарантийный ремонт и при нарушении сохранности пломб на электрофоне претензии к качеству работы не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

6.7. Обмен неисправных изделий осуществляется через торговую сеть по предъявлению справки ремонтного предприятия и талона на гарантийный ремонт в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной государственной и кооперативной торговой сети.

6.8. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные и схемные изменения, не приводящие к ухудшению эксплуатационных характеристик изделия.

6.9. ПРИМЕЧАНИЕ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ГОЛОВКУ ЗВУКОЗАПИСИ ГЗП-311 И ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ А343.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
1. Частота вращения диска ниже 33,33 об/мин. Устройством точной подстройки указанную частоту вращения диска установить не удается.	Разрядились элементы питания.	Заменить элементы питания.
2. Нет звука.	Нет контакта между головкой и контактными пружинами звукоснимателя. Уменьшился прижим вала электродвигателя к диску.	Проверить и восстановить контакт. Подтянуть пружину, переместив пластину, к которой крепится пружина.
3. «Плавание» звука.	Загрязнилась поверхность диска, соприкасающаяся с валом электродвигателя.	Протереть поверхность диска спиртом.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ИГРУШКА. ЭЛЕКТРОФОН ДЕТСКИЙ «ПЕСЕНКА-1»

(наименование изделия)

заводской номер 544054

соответствует техническим условиям АТА2.940.007 ТУ
(номер технических условий)

и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 03.92

М. П.



(личные подписи или оттиски личных клейм лиц,
ответственных за приемку)

**Продукция выпускается под контролем
Государственной приемки**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

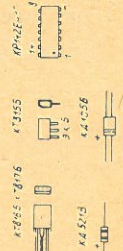
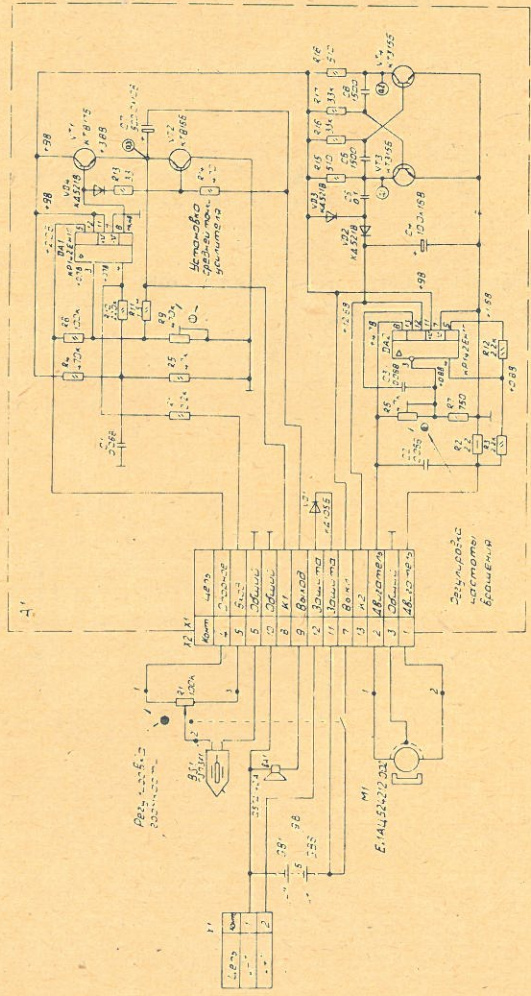
ИГРУШКА ЭЛЕКТРОФОН ДЕТСКИЙ

ПЕСЕНКА-1
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



№	Наименование
1	Полупроводниковый прибор
2	Элементы пассивные
3	Элементы механические
4	Элементы электромагнитные
5	Элементы оптические
6	Элементы акустические
7	Элементы термические
8	Элементы радиотехнические
9	Элементы электромеханические
10	Элементы электрохимические
11	Элементы электротехнические
12	Элементы электродинамические
13	Элементы электромагнитные
14	Элементы электрооптические
15	Элементы электроакустические
16	Элементы электрохимические
17	Элементы электротехнические
18	Элементы электродинамические
19	Элементы электромагнитные
20	Элементы электрооптические
21	Элементы электроакустические
22	Элементы электрохимические
23	Элементы электротехнические
24	Элементы электродинамические
25	Элементы электромагнитные
26	Элементы электрооптические
27	Элементы электроакустические
28	Элементы электрохимические
29	Элементы электротехнические
30	Элементы электродинамические

1. Проверить наличие и исправность элементов схемы.
2. Проверить наличие и исправность элементов механической части.
3. Проверить наличие и исправность элементов электромагнитной части.
4. Проверить наличие и исправность элементов оптической части.
5. Проверить наличие и исправность элементов акустической части.
6. Проверить наличие и исправность элементов термической части.
7. Проверить наличие и исправность элементов радиотехнической части.
8. Проверить наличие и исправность элементов электромеханической части.
9. Проверить наличие и исправность элементов электрохимической части.
10. Проверить наличие и исправность элементов электротехнической части.
11. Проверить наличие и исправность элементов электродинамической части.
12. Проверить наличие и исправность элементов электромагнитной части.
13. Проверить наличие и исправность элементов электрооптической части.
14. Проверить наличие и исправность элементов электроакустической части.
15. Проверить наличие и исправность элементов электрохимической части.
16. Проверить наличие и исправность элементов электротехнической части.
17. Проверить наличие и исправность элементов электродинамической части.
18. Проверить наличие и исправность элементов электромагнитной части.
19. Проверить наличие и исправность элементов электрооптической части.
20. Проверить наличие и исправность элементов электроакустической части.
21. Проверить наличие и исправность элементов электрохимической части.
22. Проверить наличие и исправность элементов электротехнической части.
23. Проверить наличие и исправность элементов электродинамической части.
24. Проверить наличие и исправность элементов электромагнитной части.
25. Проверить наличие и исправность элементов электрооптической части.
26. Проверить наличие и исправность элементов электроакустической части.
27. Проверить наличие и исправность элементов электрохимической части.
28. Проверить наличие и исправность элементов электротехнической части.
29. Проверить наличие и исправность элементов электродинамической части.
30. Проверить наличие и исправность элементов электромагнитной части.



КОРЕШОК ТАЛОНА №

на гарантийный ремонт ИГРУШКА ЭЛЕКТРОФОН ДЕТСКИЙ «ПЕСЕНКА-1»
 (техническое обслуживание) _____ (наименование изделия)
 Изъят « 19 » г. Г.л. механик цеха (ателье) _____

Линия отреза (фамилия, личная подпись)

246000 БССР г. Гомель, Радиозавод

(наименование им. 60-летия СССР)

завода-изготовителя и его адрес)

ТАЛОН №

на гарантийный ремонт (техническое обслуживание) ИГРУШКА ЭЛЕКТРОФОН ДЕТСКИЙ «ПЕСЕНКА-1»,
 (изделия)

изготовленного 03 92
 (дата изготовления)

Заводской № 544055
 Продан магазином № «Детский»
 (наименование)

Мер
 (орга)
24 09 1992 г.
 Штамп магазина Всец
 (личная подпись)

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

Механик цеха _____

(дата) _____ (ателье) _____ (личная подпись)

Владелец _____
 (личная подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. цеха (ателье) _____
 (наименование ремонтного или бытового предприятия)

Штамп цеха (ателье) « » 19 г.

(личная подпись)

Примечание.

Для заметок

Зак. 569. Тираж 38000 экз.
Минская фабрика цветной печати. 220115, Минск, Корженевского, 20.