

МАГНИТОФОН



ДЕЛЬФИН-302М



МАГНИТОФОН
„ДЕЛЬФИН-302М“
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 9 7 6

1. Внимание!

При покупке магнитофона требуйте проверки его работоспособности.

Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывных талонах на магнитофон поставлены штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Проверьте сохранность пломб на магнитофоне и его комплектность.

После перевозки магнитофона в зимних условиях надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов.

Перед включением магнитофона внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации (РЭ), с назначением и расположением элементов управления и гнезд для внешних соединений и паспортом на унифицированный блок питания БП 12/5.

Во избежание порчи ленты не включайте магнитофон в сеть при любой нажатой кнопке переключателя режимов работы магнитофона.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|---------|
| 1. Магнитофон «Дельфин-302М» | — 1 шт. |
| 2. Блок питания БП12/5 по ЛЦЗ.215.030ТУ (комплектность по паспорту на блок питания) | — 1 шт. |
| 3. Элемент 373 по ГОСТ 12333-66 | — 8 шт. |
| 4. Микрофон типа МД-200 ИА-Л РЛЗ.842.103 ТУ в упаковке | — 1 шт. |
| 5. Катушка 1 — 13 по ГОСТ 13275-67 без ленты | — 1 шт. |
| 6. Катушка 1—13 по ГОСТ 13275-67 с лентой по ГОСТ 13265-67 или ТУ6-17-610-74 | — 1 шт. |
| 7. Шнур соединительный — Ст4.860.000Сп | — 1 шт. |
| 8. Шнур соединительный — Ст4.860.001Сп | — 1 шт. |
| 9. Пасик — Ст8.391.001 | — 1 шт. |
| 10. Пасик — МХ8.390.001 | — 2 шт. |
| 11. Руководство по эксплуатации с гарантийным и отрывными талонами на магнитофон | — 1 шт. |
| 12. Чехол (полиэтиленовый упаковочный) | — 1 шт. |
| 13. Коробка упаковочная | — 1 шт. |

Примечание. Элементы питания упакованы отдельно от магнитофона.

3. УКАЗАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. При работе магнитофона от сети переменного тока с использованием блока питания необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

— запрещается производить разборку и сборку блока питания под напряжением;

— блок питания должен быть установлен в сухом месте.

3.2. Запрещается включать блок питания в сеть постоянного тока

4

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

4.1. Магнитофон «Дельфин-302М» (именуемый в дальнейшем «магнитофон») соответствует требованиям ГОСТ 12392-71 и предназначен для магнитной записи звука на магнитную ленту по ГОСТ 13265-67 с последующим воспроизведением.

4.2. Магнитофон позволяет производить запись с микрофона, радиовещательного или телевизионного приемника, радиотрансляционной линии, звукоснимателя, магнитофона. Уровень записи можно контролировать с помощью стрелочного индикатора.

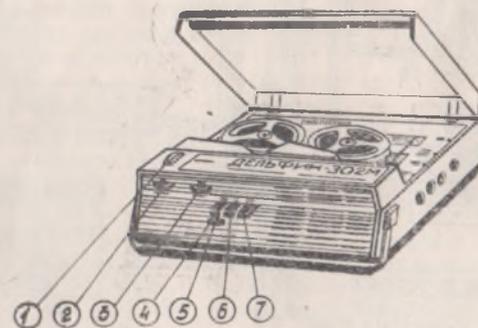
4.3. К магнитофону можно подключить внешний усилитель с акустической системой (например, усилитель радиоприемника) и таким образом использовать вместе с магнитофоном более высококачественные системы воспроизведения.

4.4. Магнитофон обеспечивает автоматическое стирание старой записи в процессе производства новой.

4.5. Акустическая система состоит из динамического громкоговорителя 1ГД-36, укрепленного в корпусе, который является частью акустической системы.

4.6. На передней панели корпуса размещены органы управления магнитофоном (черт. 1).

ОБЩИЙ ВИД МАГНИТОФОНА



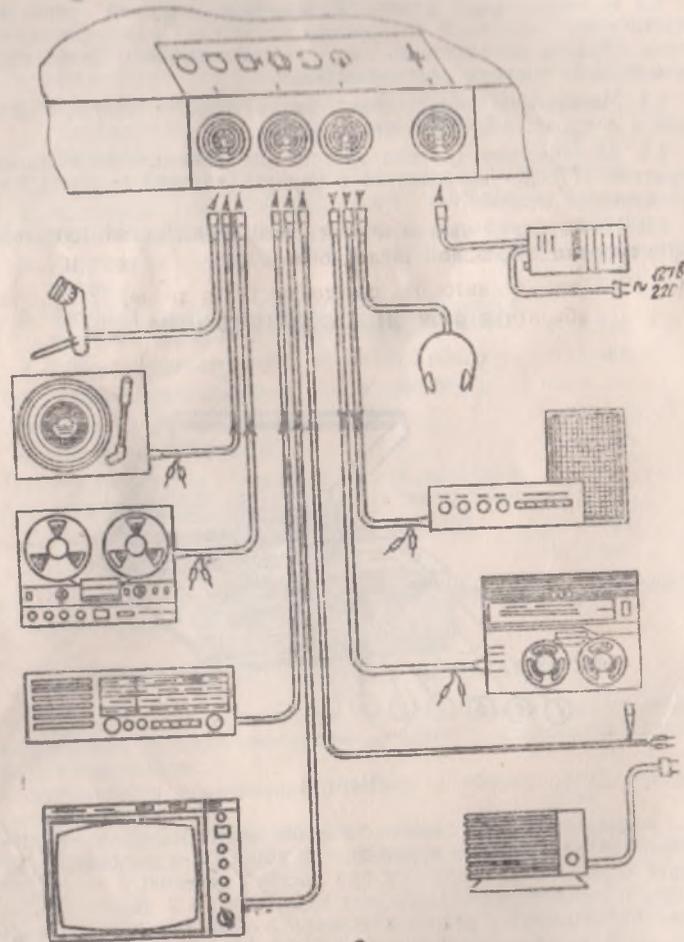
Черт. 1

1 — индикатор уровня записи, позволяющий в режиме «Воспроизведение» контролировать напряжение питания; 2 — регулятор уровня записи и регулятор громкости при воспроизведении; 3 — регулятор тембра с выключателем усилителя мощности; 4 — рычаг для включения магнитофона в режим «Запись»; 5 — кнопка перемотки назад « \triangleleft »; 6 — кнопка включения магнитофона в режим «Воспроизведение» — \triangle ; 7 — кнопка перемотки вперед — \triangleright .

4.7. На правой боковой стенке корпуса (черт. 2) расположены гнезда, предназначенные для подключения микрофона, звукоснимателя, приемника радиотрансляционной линии, головных телефонов, внешних усилительных устройств или другого магнитофона при перезаписи, а также для подключения блока питания.

4.8. Основные технические характеристики
Магнитофон — транзисторный, монофонический, переносный, с автономным питанием, третьего класса.

СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МАГНИТОФОНА



Черт. 2

4.8.1. Номинальная скорость движения магнитной ленты — 9,53 см/сек.

4.8.2. Звукосниматель — магнитная лента по ГОСТ 13265-67 толщиной 37 мкм.

4.8.3. Число записываемых и воспроизводимых дорожек — 2.

4.8.4. Время записи или воспроизведения на одной дорожке ленты типа А4407-6Б при использовании катушек № 13—45 мин.

4.8.5. Питание магнитофона осуществляется от 8 элементов 373 («Марс» или «Сатурн»), размещающихся внутри магнитофона, или от сети переменного тока напряжением 127 или 220 в частотой 50 гц с применением блока питания БП12/5.

4.8.6. В магнитофоне используется катушка 1—13 ГОСТ 13275-67.

4.8.7. Рабочий диапазон частот — (63—12500) гц.

4.8.8. Номинальная выходная мощность — 0,8 вт, максимальная — до 1 вт.

4.8.9. Напряжение, обеспечивающее номинальный уровень записи, имеет следующие значения:

для входа «Микрофон», мв 0,3

для входа «Радиовещательный и телевизионный приемник», мв от 10 до 30

для входа «Звукосниматель» мв от 150 до 500

для входа «Радиотрансляционная линия», в от 10 до 30

4.9. Масса магнитофона с источниками питания, кг не более 5,0.

4.10. Габаритные размеры 365×312×120 мм.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С МАГНИТОФОНОМ

5.1. При питании магнитофона от автономных источников питания снимите на дне корпуса две крышки и установите 8 элементов 373 («Марс» или «Сатурн»).

5.2. Крышки установите на место.

5.3. При питании магнитофона от сети переменного тока пользуйтесь блоком питания. Перед включением блока в сеть переменного тока поставьте переключатель напряжения сети на блоке питания в положение, соответствующее напряжению данной сети (220 в или 127 в).

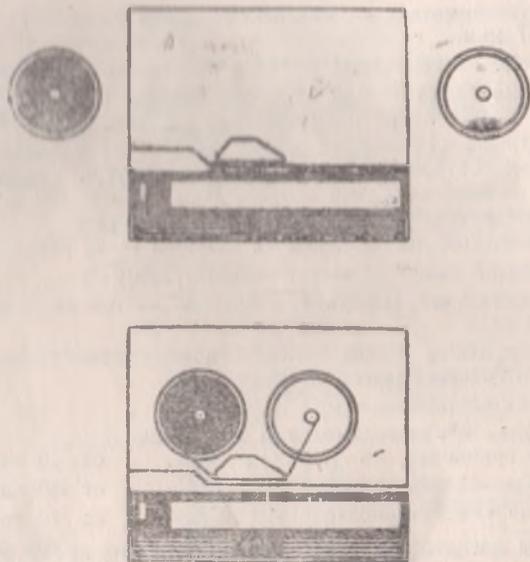
После этого подключите шнур блока питания с пятиконтактной вилкой к гнезду, предназначенному для подключения блока питания (при этом элементы питания отключаются), а шнур с двухполосной вилкой — в сеть переменного тока.

5.4. Заправка магнитофона лентой

5.4.1. Снимите крышку магнитофона и установите катушку с магнитной лентой на левый подкатушечник, а катушку без ленты — на правый (черт. 3).

Примечание. Для съема крышки необходимо слегка нажать на нее сверху вытянутыми большими пальцами, а указательными подать ее вверх за рифленые выступы, расположенные на боковых поверхностях крышки.

ЗАПРАВКА ЛЕНТЫ



Черт. 3.

5.4.2. Смотайте 30—40 см ленты, слегка натянув ленту, пропустите ее через прорез крышки блока магнитных головок и заправьте конец ленты в пустую катушку.

Сделайте несколько оборотов катушкой, придерживая заправленную ленту пальцем правой руки, против часовой стрелки до натяжения ленты.

Примечание. Лента должна быть намотана на катушку рабочим слоем внутрь.

Рабочую сторону ленты легко отличить от нерабочей, т. к. нерабочая сторона имеет блестящую поверхность.

5.5. После установки ленты и подключения блока питания или установки элементов 373 в корпус магнитофон готов к работе.

5.6. Включение и выключение магнитофона

5.6.1. Для включения магнитофона плавно нажмите на любую кнопку до фиксации (кнопка не возвратится в исходное положение).

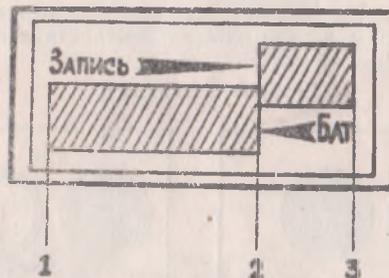
5.6.2. Выключается магнитофон легким нажатием (во избежание включения магнитофона в другой режим работы) на любую крайнюю кнопку до возврата зафиксированной кнопки в исходное положение.

Воздействие на кнопку должно быть кратковременным.

5.6.3. Включение магнитофона в режим «Запись» или «Воспроизведение» после режима «Перемотка» необходимо производить по истечении 4—5 сек.

5.7. **Запись с микрофона**
Подключите вилку микрофона к гнезду, предназначенному для подключения микрофона, переведите рычаг включения магнитофона в режим «Запись» вправо и зафиксируйте его в этом положении нажатием кнопки включения магнитофона в режим «Воспроизведение» Δ.

ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕЛКИ ИНДИКАТОРА



Черт. 4.

При записи не рекомендуется держать микрофон в руках — ставьте его на подставку (стол, стул, полку и т. д.). Нежелательно ставить микрофон на тот же стол, где находится магнитофон, т. к. будут записываться и шумы магнитофона. Микрофон необходимо отнести от магнитофона как можно дальше, при этом микрофон должен находиться от источника звука на расстоянии не менее 0,5 м. Рекомендуется предварительно сделать несколько пробных записей, установив уровень записи регулятором громкости по стрелочному индикатору так, чтобы стрелка индикатора не отклонялась за границу сектора 1 — 2 «Запись» (черт. 4).

5.8. **Запись с радиоприемника, радиотрансляционной линии другого магнитофона, звукоснимателя**

При записи со звукоснимателя, радиоприемника, телевизора, другого магнитофона или радиотрансляционной линии используются соединительные шнуры, один из которых комбинированный т. е. кроме трехконтактных вилок имеет две однополюсные вилки.

Комбинированный соединительный шнур используется при записи со звукоснимателя, радиоприемника и телевизора старых модификаций, другого магнитофона и радиотрансляционной линии, при этом однополюсные вилки подключаются к аппарату, с которого производится запись. (Вилка с белым проводом — корпус аппарата, с которого производится запись).

При записи с радиотрансляционной линии трехконтактная вилка соединительного шнура подключается к гнезду, предназначенному для подключения радиотрансляционной линии. Сделайте контрольную запись в порядке, указанном ранее. Если при воспроизведении сделанной записи будет слышен сильный фон (шум), поменяйте местами однополюсные вилки и повторите запись.

При записи с остальных вышеперечисленных аппаратов трехконтактная вилка подключается к гнезду, предназначенному для подключения звукоснимателя.

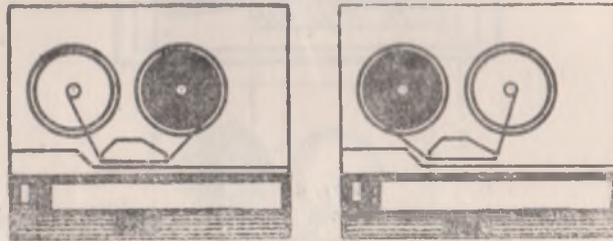
второй соединительный шнур используется при записи с радиоприемников и телевизоров новых модификаций, при этом трехконтактная вилка подключается в магнитофон к гнезду, предназначенному для подключения радиотрансляционной линии.

5.9. Двухдорожечная запись

Магнитофон обеспечивает запись на две дорожки, что увеличивает время звучания одной катушки магнитной ленты в два раза.

Когда в процессе работы лента с левой катушки перемотается на правую, поменяйте катушки местами, предварительно перевернув их. После этого вы сможете осуществлять запись на другой дорожке (черт. 5).

СМЕНА КАТУШЕК



Черт. 5.

5.10. Воспроизведение записи через громкоговоритель магнитофона

Подготовьте магнитофон к работе.

Нажмите кнопку включения магнитофона в режим «Воспроизведение» с обозначением Δ .

В режиме «Воспроизведение» отклонение стрелки индикатора уровня записи в секторе 1—2 «Запись» (см. черт. 4) означает, что батареи разряжены. Положение стрелки в секторе 2—3 «Бат» свидетельствует о том, что напряжение питания нормальное. Регуляторами «Громкость», «Тембр» установите требуемое качество звучания.

5.11. Воспроизведение записи через радиоприемник, радиолу или внешнюю акустическую систему с собственным усилителем низкой частоты

Подключите трехконтактную вилку комбинированного шнура к гнезду магнитофона, предназначенному для подключения внешних усилительных устройств, при этом громкоговоритель магнитофона отключится.

Однополюсные или трехконтактные вилки подключите к гнездам, имеющим в радиоприемнике (радиоле) для подключения звукоснимателя, или к внешней акустической системе (вилка с проводом белого цвета — корпус аппарата, на котором производится воспроизведение) с собственным усилителем мощности.

Включите магнитофон в режим «Воспроизведение». Помните, что регулятор тембра магнитофона при этом не работает, а выключатель В₂, который находится на одной оси с регулятором тембра, позволяет отключить усилитель мощности магнитофона.

Тембр звучания регулируется с помощью соответствующих устройств аппарата, через который производится воспроизведение записи.

5.12. Стирание записи

Стирание старых записей на магнитной ленте происходит автоматически в процессе производства новых записей.

Если Вам нужно только стереть запись и оставить ленту чистой, то необходимо поставить ручку регулятора громкости на минимум («0») и произвести операции, которые выполняются при записи.

5.13. Перемотка

Магнитофон осуществляет ускоренную перемотку магнитной ленты с одной катушки на другую.

При перемотке назад нажмите до фиксации на кнопку с обозначением \triangleleft .

Для перемотки вперед нажмите на кнопку с обозначением $\triangle>$ до фиксации. Остановка после перемотки производится легким нажатием на незафиксированную крайнюю кнопку.

5.14. Монтаж записи

Если Вам нужно сохранить части ленты с записями, их надо вырезать и склеить в желаемом порядке.

Для склейки (при монтаже или разрыве ленты) пользуйтесь специальным клеем для склеивания магнитной ленты или склеивающей лентой типа ЛТ-40-19 МРТУ6-17276-68.

Склеивание ленты осуществляется следующим образом: разрежьте ленту под углом примерно 45°, смажьте рабочую поверхность одного из концов клеем и прижмите к другому. Концы ленты должны перекрывать друг друга примерно на 5—7 мм. После склейки дайте высохнуть месту склейки в течение 2—3 мин.

5.15. После окончания работы (записи, воспроизведения или монтажа) перемотайте ленту за один прием на одну из пустых катушек так, чтобы она легла ровным плотным слоем. В таком положении лента не будет деформироваться при хранении.

5.16. Уход за магнитофоном

5.16.1. Для увеличения срока службы магнитофона необходимо периодически, через каждые 50 часов работы:

— снять крышку блока магнитных головок, для чего необходимо нажать на правую часть крышки и приподнять ее;

— удалить налет коричневой пыли, образующийся вследствие износа магнитной ленты, с поверхностей (особенно вблизи магнитных головок) с помощью мягкой кисточки, фланели или марли;

— протереть поверхность магнитных головок со стороны прохождения ленты тампоном, смоченным в спирте, протирать нужно осторожно, чтобы не сбить положения головок, которые установлены заводом-изготовителем с большой точностью; окончательно головки необходимо протереть мягкой сухой тряпочкой;

— удалить коричневый налет с поверхности резинового ролика и рабочей поверхности тоновала при помощи тампона, смоченного спиртом.

5.16.2. Периодически протирайте наружные части магнитофона чистой фланелью или ватой, смоченной в спирте.

5.16.3. Через каждые 350 часов работы магнитофона необходимо сменить пасики. Замену производить только в ремонтном предприятии.

5.16.4. Смазка трущихся частей механизма магнитофона обеспечивает его нормальную работу на протяжении 350 часов. По истечении этого срока необходимо смазать все подшипники и трущиеся части, а т. к. это связано с разборкой магнитофона и нарушением пломб, рекомендуется смазку производить в ремонтном предприятии. В режиме «Перемотка» может прослушиваться шум, возникающий от вращения втулок направляющих колонок. Смазка втулок направляющих колонок не допускается во избежание попадания смазочного материала на магнитную ленту.

5.16.5. Магнитофон должен находиться в сухом теплом помещении.

5.16.6. В нерабочем состоянии магнитофон должен быть выключен, а кнопки находиться в ненажатом состоянии.

5.16.7. Микрофон требует особо бережного обращения. Берегите его от ударов, воздействия влаги, резких перепадов температуры. Храните микрофон только в упаковке.

5.16.8. Состояние магнитной ленты имеет большое значение для получения и сохранения качественной записи. Поэтому очень важно предохранить ленту от скручивания, коробления и разрывов. Катушки с лентой следует хранить в коробках в сухом прохладном месте в вертикальном положении.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Магнитофон соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям стандарта.

Гарантийный срок на магнитофон «Дельфин-302М» тип ПМ-12 исчисляется в течение 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации срок исчисляется со дня выпуска магнитофона заводом. Без предъявления гарантийного талона и при нарушении сохранности пломб на магнитофоне претензии к качеству работы магнитофона не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В случае неисправной работы магнитофона владелец имеет право на его бесплатный ремонт в период гарантийного срока. Техническое обслуживание и ремонт магнитофона производится ремонтным предприятием, обслуживающим район, в котором проживает владелец.

Информацию о ремонтных предприятиях, производящих гарантийный ремонт, можно получить в ближайшем радиомагазине.

Заключение ремонтного предприятия о необходимости ремонта магнитофона в ремонтном предприятии является обязательным для владельца, и в случае его невыполнения бесплатный ремонт магнитофона не производится.

Замена осуществляется через торговую сеть только по заключению ремонтного предприятия в соответствии с действующими в союзных республиках правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Цена 185 руб.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Магнитофон «ДЕЛЬФИН-302М» № 221831 ПМ-12
(наименование аппарата) (тип аппарата)

Дата выпуска 17 ИЮН 1976

Адрес для предъявления претензий к качеству

333620 Город _____

Представитель ОТК завода-изготовителя

92/175
(подпись и штамп ОТК)

Заполняется в магазине

Дата продажи _____

Продавец _____

(подпись, разборочно-пломб. штамп)

Штамп магазина

Заполняется в ремонтном предприятии

Поставлен на гарантийное обслуживание _____

(наименование ремонтного предприятия)

Гарантийный номер _____

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Действителен по заполнению

333620 Город _____

**Отрывной талон
на первый гарантийный ремонт
в течение первого года гарантии**

Магнитофон «ДЕЛЬФИН-302М» тип ПМ-12
(вид, торговое название, тип (шифр) аппарата)

№ 82284 Дата выпуска 17

Представитель ОТК завода 12
(подпись или штамп)

Дата продажи 20/11/84
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина 68

Корешок отрывного талона на первый гарантийный ремонт
в течение первого года гарантии

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Заполняется
заводом-изготовителем

Заполняется
торговым
предприятием

Заполняется ремонтным предприятием

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Действителен по заполнению

Регистрационный номер аппарата _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла, место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки: _____

Дата ремонта _____

(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца аппарата, подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города _____

Действителен по заполнению

333620 Город _____

Отрывной талон на гарантийный ремонт

Магнитофон «ДЕЛЬФИН-302М» тип ПМ-12
(вид, торговое название, тип (шифр) аппарата)

№ 29188 Дата выпуска _____

Представитель ОТК завода _____
(подпись и штамп)

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Действителен по заполнению

333620 Город _____

Отрывной талон на гарантийный ремонт

Магнитофон «ДЕЛЬФИН-302М» тип ПМ-12
(вид, торговое название, тип (шифр) аппарата)

№ 291831 Дата выпуска _____

Представитель ОТК завода _____
(подпись и штамп)

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнению

Регистрационный номер аппарата _____

Порядковый номер ремонта _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла, место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица,
производившего ремонт _____

Подпись владельца аппарата,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города _____

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Заполняется ремонтным предприятием

Действителен по заполнению

Регистрационный номер аппарата _____

Порядковый номер ремонта _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла, место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица,
производившего ремонт _____

Подпись владельца аппарата,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города _____

Таблица 1

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ
к принципиальной схеме

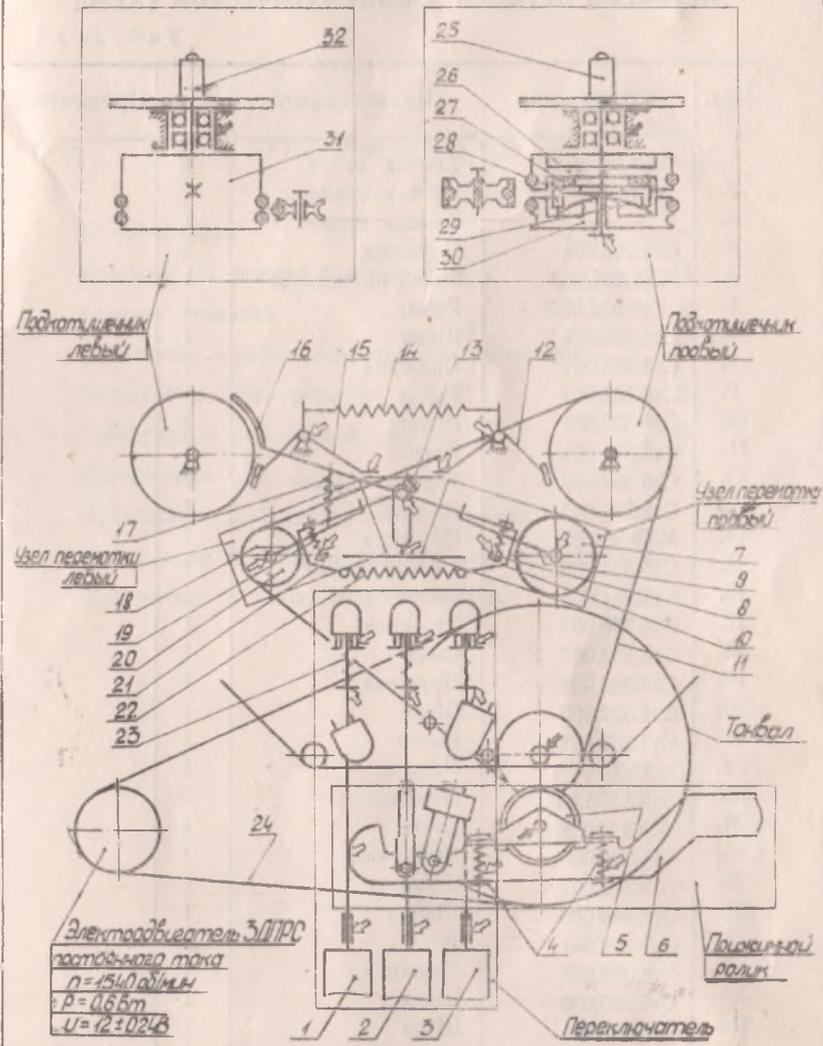
| Поз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|----------------|-------------------------------|------|------------|
| R1 | ГОСТ 6562-67 | Резистор ВС-0,125-150 ком±10% | 1 | |
| R2 | ГОСТ 7113-66 | МЛТ-0,25-1,8 Ом±10% | 1 | |
| R3 | —»—» | МЛТ-0,25-2,2 Ом±10% | 1 | |
| R4 | ГОСТ 6562-67 | ВС-0,125-82 ком±10% | 1 | |
| R5 | —»—» | ВС-0,125-1 ком±10% | 1 | |
| R6, R7 | —»—» | ВС-0,125-22 ком±10% | 2 | |
| R8 | —»—» | ВС-0,125-12 ком±10% | 1 | |
| R9 | —»—» | ВС-0,125-22 ком±10% | 1 | |
| R10 | —»—» | ВС-0,125-120 ом±10% | 1 | |
| R11 | —»—» | ВС-0,125-4,7 ком±10% | 1 | |
| R12 | ГОСТ 11077-71 | СПЗ-16-0,25-22 ком±20% | 1 | |
| R13 | ГОСТ 6562-67 | ВС-0,125-4,7 ком±10% | 1 | |
| R14 | —»—» | ВС-0,125-390 ом±10% | 1 | |
| R15 | —»—» | ВС-0,125-5,6 ком±10% | 1 | |
| R16 | ОЖО.468.023 ТУ | СПЗ-4 аМ-47 ком±10% | 1 | |
| R17 | ГОСТ 11077-71 | СПЗ-16-0,25-150 ком±20% | 1 | |
| R18 | ГОСТ 6562-67 | ВС-0,125-3,3 ком±10% | 1 | |
| R19 | —»—» | ВС-0,125-12 ком±10% | 1 | |
| R20 | —»—» | ВС-0,125-22 ком±10% | 1 | |
| R21 | —»—» | ВС-0,125-3,3 ком±10% | 1 | |
| R22 | —»—» | ВС-0,125-120 ом±10% | 1 | |
| R23 | —»—» | ВС-0,125-240 ом±5% | 1 | |
| R24 | —»—» | ВС-0,125-12 ком±10% | 1 | |
| R25 | —»—» | ВС-0,125-4,7 ком±10% | 1 | |
| R26 | —»—» | ВС-0,125-56 ом±10% | 1 | |

| Поз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|------------------|----------------|-------------------------------|-----|------------|
| R27 | ГОСТ 6562-67 | Резистор ВС-0,125-3,9 ком±10% | 1 | 19-33 ком |
| R28* | —»— | ВС-0,125-22 ком±10% | 1 | |
| R29 | ГОСТ 11077-71 | СПЗ-16-0,25-4,7 ком±20% | 1 | |
| R30 | —»— | СПЗ-16-0,25-22 ком±20% | 1 | |
| R31 | ГОСТ 6562-67 | ВС-0,125-56 ом±10% | 1 | |
| R32 | ГОСТ 11077-71 | СПЗ-16-0,25-680 ом±20% | 1 | |
| R33, R34 | ГОСТ 6562-67 | ВС-0,125-390 ом±10% | 2 | |
| R35 | —»— | ВС-0,125-3,3 ком±10% | 1 | |
| R36 | ОЖО.468.023 TV | СПЗ-4вМ47 ксм±10% | 1 | |
| R37 | ГОСТ 6562-67 | ВС-0,125-680 ом±10% | 1 | |
| R38 | —»— | ВС-0,125-12 ком±10% | 1 | |
| R39 | —»— | ВС-0,125-1 ком±10% | 1 | |
| R40 | —»— | ВС-0,125-56 ком±10% | 1 | |
| R41 | —»— | ВС-0,125-3,3 ком±10% | 1 | |
| R42 | —»— | ВС-0,125-6,8 ком±10% | 1 | |
| R43 | —»— | ВС-0,125-3,3 ком±10% | 1 | |
| R44 | —»— | ВС-0,125-120 ом±10% | 1 | |
| R45 | —»— | ВС-0,125-3,3 ком±10% | 1 | |
| R46, R47 | —»— | ВС-0,125-120 ом±10% | 2 | |
| R48 | —»— | ВС-0,125-680 ом±10% | 1 | |
| R49 | —»— | ВС-0,125-3 ком±5% | 1 | |
| R50 | ГОСТ 11077-71 | СПЗ-16-0,25-47 ком±20% | 1 | |
| R51, R52 | ГОСТ 6562-67 | ВС-0,125-10 ком±10% | 2 | |
| R53 | —»— | ВС-0,125-300 ом±5% | 1 | |
| R54 | —»— | ВС-0,125-12 ком±10% | 1 | |
| R55 | —»— | ВС-0,125-100 ом±10% | 1 | |

| Поз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|------------------|----------------|-----------------------------|-----|---|
| G1-C3 | ОЖО.464.031 TV | Конденсатор К50-6-15-30 мкф | 3 | 3900-4700 пф 4300-5100 пф 4700-10000 пф |
| C4 | ОЖО.462.047 TV | БМ-2-200-0,022 мкф±20% | 1 | |
| C5 | ОЖО.464.031 TV | К50-6-6-50 мкф | 1 | |
| C6-C9 | ОЖО.464.031 TV | К50-6-15-30 мкф | 4 | |
| C10, C11 | ГОСТ 7159-69 | КТ-1-М700-120 пф±20% | 2 | |
| C12 | ОЖО.464.031 TV | К50-6-15-30 мкф | 1 | |
| C13 | —»— | К50-6-6-50 мкф | 1 | |
| C14 | ОЖО.462.104 TV | МБМ-160-0,1 мкф±10% | 1 | |
| C15 | ОЖО.464.031 TV | К50-6-15-1 мкф | 1 | |
| C16 | ОЖО.462.047 TV | БМ-2-200-0,22 мкф±20% | 1 | |
| C18 | ОЖО.464.031 TV | К50-6-15-30 мкф | 1 | |
| C19 | —»— | К50-6-10-100 мкф | 1 | |
| C20 | ОЖО.462.047 TV | БМ-2-150-0,047 мкф±20% | 1 | |
| C21-C23 | ОЖО.464.031 TV | К50-6-15-30 мкф | 3 | |
| C24 | ГОСТ 11155-65 | К50-6-15-500 мкф | 1 | |
| C25* | —»— | КСО-5-500Г-4300 пф±5% | 1 | |
| C26* | —»— | КСО-5-500Г-4700 пф±5% | 1 | |
| C27* | —»— | БМ-2-200-6800 пф±20% | 1 | |
| C28 | ОЖО.462.047 TV | КСО-1-250Г-240 пф±5% | 1 | |
| C29 | ГОСТ 11155-65 | К50-6-15-10 мкф | 1 | |
| C30, C31 | ОЖО.464.031 TV | БМ-2-200-0,01 мкф±20% | 2 | |
| C32 | ОЖО.462.047 TV | К50-6-15-500 мкф | 1 | |
| C33*, C34 | —»— | К50-6-15-10 мкф | 2 | |

| Поз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|-----------------|-------------------------------------|------|----------------|
| L1 | С4.759.000-Сп | Кагушка коррекции | 1 | |
| L2 | С4.759.003-Сп | Кагушка фильтра | 1 | |
| Tr1 | С4.759.002-Сп | Кагушка генератора | 1 | |
| Б | ГОСТ 12333-66 | Элемент 373 | 8 | |
| В1 | Ст6.618.004-Сп | Переключатель | 1 | |
| Гр | ИФ3.843.074-ТУ | Громкоговоритель | 1 | |
| Д1; Д2 | ГОСТ 14342-69 | Диод полупроводниковый Д9Е | 2 | |
| Д3 | ГОСТ 14913-69 | Стабилитрон полупроводниковый Д814А | 1 | |
| ИП | ТУ-25-04-089-73 | Индикатор М476/3 | 1 | |
| М | ЛШЗ.120.001-Сп | Электродвигатель ЗДПРС | 1 | Допуск. М476/4 |
| ПК | Ст6.618.003-Сп | Переключатель | 1 | |
| Ш1 | ГОСТ 12368-66 | Розетка СГ3 | 1 | |
| Ш2 | → | » СГ5 | 1 | |
| Ш3 | → | » СГ3-Р | 1 | |
| Ш4 | → | » СГ5-Р | 1 | |
| Т1 | ПЖО.336.011-ТУ | Транзистор П28 | 1 | |
| Т2—Т5 | ГОСТ 14948-69 | » МП41А | 1 | |
| Т6—Т10 | → | » МП40 | 5 | |
| Т11 | ГОСТ 14831-69 | » МП37Б | 1 | |
| Т12, Т13 | СИЗ.365.012-ТУ | » П214В | 2 | |
| Т14, Т15 | ГОСТ 14830-69 | » МП25Б | 1 | |
| Т16 | СИЗ.365.012-ТУ | » П214В | 1 | |
| МГ-1 | СЫЗ.253.066-ТУ | Головка магнитная универсальная | 1 | |
| МГ-2 | СЫЗ.253.064-ТУ | 6.Д12.Н.1 | 1 | |
| Др1, Др2 | ГИО.477.005-ТУ | Головка магнитная стирающая 6С129.1 | 2 | |
| | | Дроссель ДМ-06-40 ±20% | | |

Схема кинематическая



➤ - смазка смазкой ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-59 с маслом МВЛ ГОСТ 4805-51 в соотношении 2:1 (30гг на подшипник).

➤ - смазка смазкой ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-51.

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ К КИНЕМАТИЧЕСКОЙ СХЕМЕ

Таблица 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------|-----------------|------|------------|
| 1. | MX8.337.074 | Кнопка левая | 1 | |
| 2. | —>— | Кнопка средняя | 1 | |
| 3. | —>— | Кнопка правая | 1 | |
| 4. | Ст8.383.004 | Пружина | 2 | |
| 5. | MX6.206.003 | Ролик прижимной | 1 | |
| 6. | Ст8.332.005 | Рычаг | 1 | |
| 7. | Ст6.323.001 | Шкив | 1 | |
| 8. | Ст8.383.001 | Пружина | 1 | |
| 9. | Ст8.332.007 | Рычаг | 1 | |
| 10. | Ст8.332.008 | Рычаг | 1 | |
| 11. | Ст8.391.001 | Пасик | 1 | |
| 12. | Ст8.354.009 | Тормоз правый | 1 | |
| 13. | Ст8.283.003 | Платка | 1 | |
| 14. | MX8.380.021 | Пружина | 1 | |
| 15. | Ст6.354.009 | Тормоз левый | 1 | |
| 16. | Ст6.354.004 | Рычаг | 1 | |
| 17. | Ст8.380.003 | Пружина | 1 | |
| 18. | Ст8.332.007 | Рычаг | 1 | |
| 19. | Ст8.383.001 | Пружина | 1 | |
| 20. | Ст8.322.000 | Шкив | 1 | |
| 21. | Ст8.332.008 | Рычаг | 1 | |
| 22. | MX8.380.021 | Пружина | 1 | |
| 23. | MX8.383.144 | Пружина | 3 | |
| 24. | MX8.390.001 | Пасик | 1 | |
| 25. | Ст6.306.000 | Шпиндель | 1 | |
| 26. | Ст8.322.002 | Шкив | 1 | |
| 27. | Ст8.947.000 | Шайба | 1 | |
| 28. | Ст8.260.001 | Диск | 1 | |
| 29. | Ст8.389.002 | Пружина | 1 | |
| 30. | Ст6.323.000 | Шкив | 1 | |
| 31. | Ст8.322.001 | Шкив | 1 | |
| 32. | Ст6.306.000 | Шпиндель | 1 | |

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | Стр. |
|---|------|
| Комплектность | 4 |
| Указание по технике безопасности | 4 |
| Краткое описание | 5 |
| Подготовка к работе и работа с магнитофоном | |
| Гарантийные обязательства | 12 |
| Гарантийный и отрывной талоны | 13 |
| Приложения: | |
| Приложение 1. Схема электромонтажная. | |
| Приложение 2. Схема принципиальная электрическая. | |
| Приложение 3. Схема кинематическая. | |

