

ТОНИКА

НАСТОЛЬНЫЙ
СЕТЕВОЙ
КАССЕТНЫЙ
МАГНИТОФОН

305



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 ч.

Перед включением магнитофона в сеть необходимо убедиться в том, что переключатель напряжения соответствует напряжению сети.

Перед заменой предохранителя не забудьте вынуть вилку из розетки электросети.

Перед включением магнитофона внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, с назначением и расположением элементов управ-

ления и гнезд для внешних соединений.

Не оставляйте неработающий магнитофон включенным в сеть.

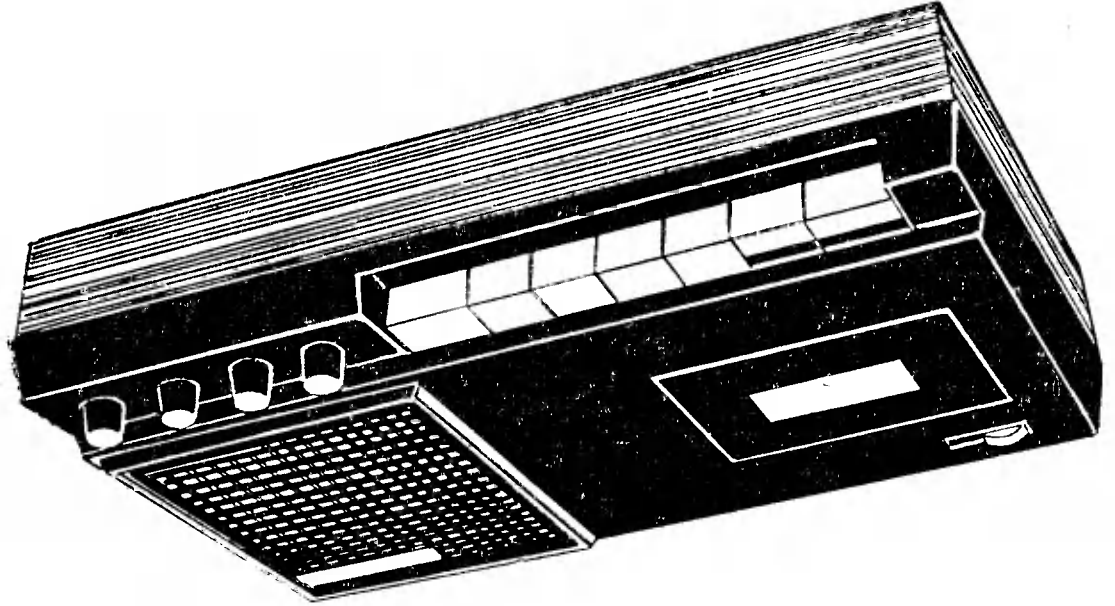
Все переключения клавишей (за исключением клавиши ПАЗЗА, которая включается при непосредственном нажатии и выключается при повторном нажатии) производите только после нажатия клавиши СТОП.

Не нажимайте клавишу ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ при откинутом касетодержателе и клавишу ЗАПИСЬ без вставленной кассеты.

Проверьте наличие отрывных талонов в РЭ при покупке аппарата и при регистрации его в ателье. Отрывные талоны на гарантийные ремонты вырезаются работниками обслуживающей организации только после того, как работа фактически выполнена. При этом за каждую работу вырезается только один талон.

В процессе эксплуатации магнитофона могут возникнуть неисправности, причиной которых является некачественная кассета. Претензии по кассетам направляйте в адрес их завода-изготовителя.

Рис. 1. Общий вид пишущей машинки «ТОПИКА-315»



КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--|--|
| 1. Магнитофон «ТОНИКА-305» — 1 шт. | 5. Предохранитель типа ПМ-0,25 — 2 шт. |
| 2. Кассеты типа МК-60 в футляре с лентой типа А4203-3 (одна с фонограммой) — 2 шт. | 6. Запасные пассивы передачи — 2 шт. |
| 3. Микрофон типа МД-200 — 1 шт. | 7. Руководство по эксплуатации с гарантийными талонами на магнитофон — 1 шт. |
| 4. Соединительные шнуры — 3 шт. | 8. Упаковочная коробка — 1 шт. |

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Магнитофон «ТОНИКА-305» соответствует требованиям ОСТ4 ОК0.010.009.

«ТОНИКА-305» (см. рис. 1) представляет собой настольный, монофонический, кассетный, сетевой магнитофон, предназначенный для записи программ с микрофона, радиоприемника или телевизора, радиотрансляционной линии, звукоснимателя радиолы или электропроигрывателя, магнитофона и для многократного воспроизведения записей посредством

встроенного громкоговорителя или выносной акустической системы при ее наличии. Уровень записи можно контролировать с помощью стрелочного индикатора.

Кассета с магнитной лентой быстро и просто вставляется в магнитофон, при этом нет необходимости заправлять ленту или регулировать положение катушек.

Расположение основных органов управления приведено на рис. 2.

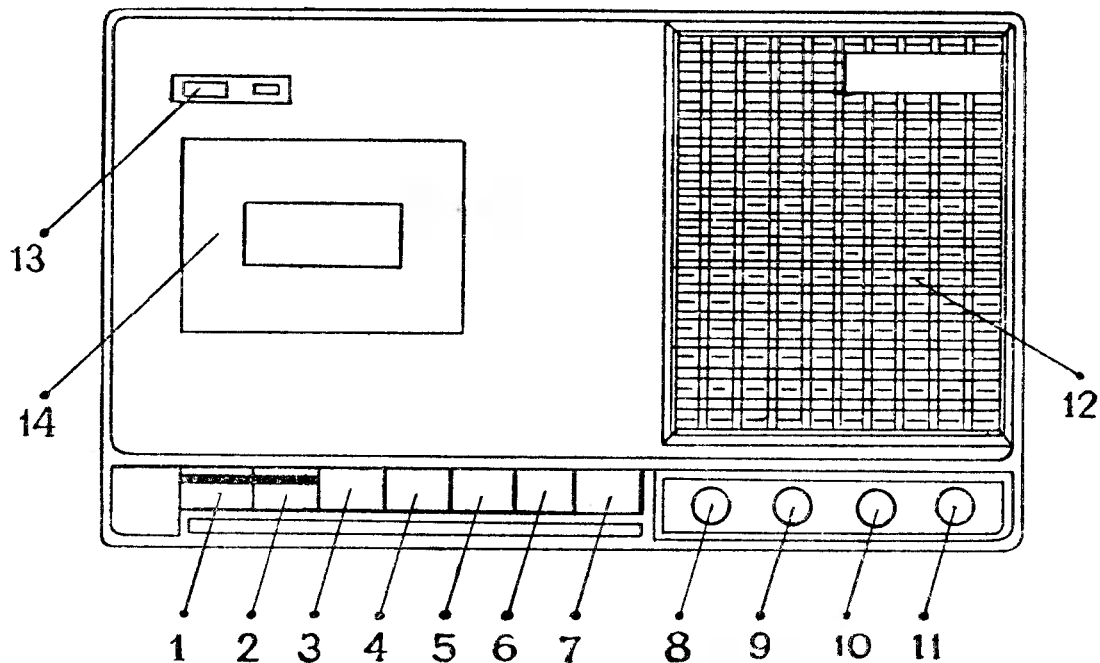


Рис. 2. Внешний вид магнитофона с обозначением элементов управления:

1 — клавиша ЗАПИСЬ; 2 — клавиша ВЫБРОС; 3 — клавиша ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ; 4 — клавиша ПЕРЕМОТКА ВЛЕВО; 5 — клавиша ПЕРЕМОТКА ВПРАВО; 6 — клавиша ПАУЗА; 7 — клавиша СТОП; 8 — ручка регулятора уровня записи и выключателя сети; 9 — ручка регулятора громкости; 10 — ручки регулятора тембра низких частот; 11 — ручка регулятора тембра высоких частот; 12 — решетка встроенного громкоговорителя; 13 — индикатор уровня записи; 14 — кассетодержатель

Гнезда для внешних электрических соединений, расположенные на задней

стенке нижнего корпуса, показаны на рис. 3.

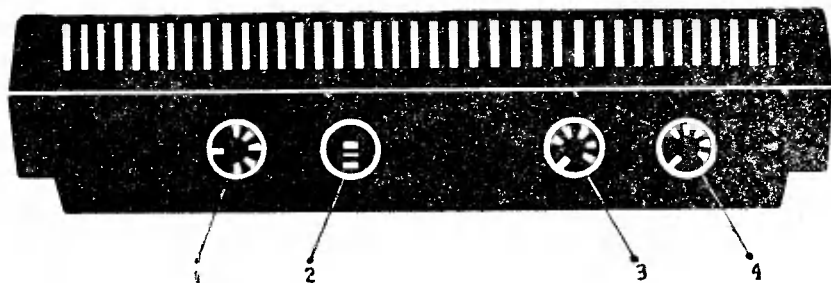


Рис. 3. Задняя стенка корпуса:

1 — гнездо линейного выхода; 2 — гнездо для подключения акустической системы; 3 — гнездо для подключения радиоприемника и радиотрансляционной линии; 4 — гнездо для подключения микрофона и проигрывателя

В нижнем корпусе магнитофона имеется отсек, закрывающийся крышкой (рис. 4), который используется для укладки сетевого шнура. В данном отсеке также находится переключатель напряжения сети с предохранителем.

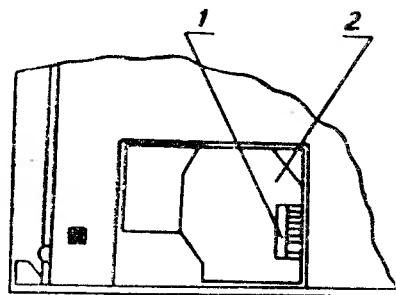


Рис. 4. Вид отсека для укладки сетевого шнура: 1 — переключатель напряжения сети; 2 — отсек для укладки сетевого шнура

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание магнитофона осуществляется от сети переменного тока напряжением 127 или 220 В (с отклонением не более $\pm 10\%$), частотой 50 Гц. Потребляемая мощность не более 30 Вт.

Звуконоситель — ферромагнитная лента типа А4203-3 или аналогичная.

Количество дорожек записи — 2.

Скорость движения ленты — 4,76 см/с.

Время записи и воспроизведения при использовании кассет типа МК-60 — 2×30 мин.

Рабочий диапазон записываемых и воспроизводимых частот — 63—10 000 Гц.

Регулировка тембра по высоким частотам — $\begin{matrix} +6 \\ -10 \end{matrix}$ дБ.

Регулировка тембра по низким частотам — $\begin{matrix} +8 \\ -10 \end{matrix}$ дБ.

Количество громкоговорителей — 1 шт.

Номинальная выходная электрическая мощность — 0,6 Вт, (на выносную акустическую систему сопротивлением 4 Ом — 3 Вт).

Коэффициент детонации — $\pm 0,3\%$.

Относительный уровень помех канала записи-воспроизведения не хуже — 43 дБ.

Напряжение на линейном выходе — 250—500 мВ.

Чувствительность входов магнитофона:

- а) с микрофона \square — 0,3 мВ;
- б) с радиоприемника ∇ — 10 мВ;
- в) со звукозаписывающей \circ — 150 мВ;
- г) с радиотрансляционной линии — 10 В.

Габаритные размеры, мм. не более:

- а) магнитофона — $360 \times 210 \times 110$;
- б) комплекта в упаковке — $450 \times 450 \times 160$.

Масса, кг, не более:

- а) магнитофона — 4;
- б) комплекта в упаковке — 9.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С МАГНИТОФОНОМ

ВКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТОФОНА

Откройте крышку отсека шнура питания (рис. 4) и выньте шнур.

Перед включением магнитофона в электросеть убедитесь, что переключатель напряжения установлен в положение, соответствующем напряжению сети. На рис. 5

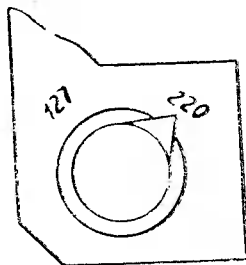


Рис. 5. Переключатель напряжения сети

изображено положение переключателя на напряжение 220 В.

Чтобы установить переключатель на напряжение 127 В с 220 В, выньте корпус переключателя из гнезда и поставьте так, чтобы он своим указателем был направлен на отметку 127.

При наличии акустической системы подключите ее к выходному гнезду магнитофона (см. рис. 3). Вставьте вилку сетевого шнура в сетевую розетку. Включите магнитофон поворотом ручки регулятора уровня записи 8 по часовой стрелке до щелчка (рис. 2). При этом должна засветиться сигнальная лампочка, расположенная под нижним стеклом кассетодержателя.

УСТАНОВКА КАССЕТЫ

Нажмите клавишу **ВЫБРОС**. В паз откинувшегося кассетодержателя вставьте кассету звуконосителем к себе и утопите ее до фиксации. Затем кассетодержатель с кассетой верните в исходное положение нажатием вниз его передней части.


СОХРАНЕНИЕ ЗАПИСИ


Каждый раз, когда производится запись, предыдущая запись автоматически стирается. Для сохранения нужной записи магнитофон и кассета снабжены специальными устройствами. На задней стенке кассеты имеются два предохранителя записи. Если Вы хотите сохранить запись, удалите предохранители записи. Когда вставляется такая кассета, в магнитофоне клавиша **ЗАПИСЬ** блокируется и не нажимается. При желании сохранить запись одной стороны кассеты, удалите предохранитель слева (кассета должна находиться в положении, соответствующем использованию данной дорожки).

ЗАПИСЬ С МИКРОФОНА


При записи с микрофона вставьте вилку шнура микрофона в гнездо **D** (см. рис. 3).


Установите микрофон на расстоянии 50—60 см от источника звука, чтобы он был повернут приемной стороной к источнику звука.

При записи с микрофона обязательно установите ручку регулятора громкости **9** (см. рис. 2) в положение минимальной громкости, в противном случае возникнет возбуждение. Нажмите клавишу **ПАУЗА** .

Нажмите одновременно клавишу **ЗАПИСЬ** и **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** .

Включив источник звука и вращая регулятор уровня записи **8** (см. рис. 2), следите, чтобы стрелка индикатора не выходила в зону красного сектора индикатора. Номинальный уровень записи соответствует положению стрелки на черной риске индикатора.

После установки необходимого уровня записи отпустите клавишу ПАУЗА , лента начнет двигаться, и будет осуществляться запись.

Для временной остановки движения ленты нажмите клавишу ПАУЗА .

По окончании записи поворотом ручки 8 против движения часовой стрелки установите ее в нейтральное положение.

ЗАПИСЬ С РАДИОПРИЕМНИКА (ТЕЛЕВИЗОРА)

При записи с радиоприемника соединительный шнур рис. 6а (длиной 1,5 м) вставьте в соответствующее гнездо на магнитофоне и соедините его с гнездом радиоприемника (телевизора). Включите магнитофон на запись и установите необходимый уровень записи (см. «Запись с микрофона»). Во время записи (кроме случая записи с микрофона) можно одновременно слушать записываемую программу. Для этого нужно установить ручки громкости и тембра желаемую громкость и тембр звучания записываемой программы.

Для получения высококачественной записи не рекомендуется подавать на акустическую систему большой уровень сигнала (рекомендуется включать на малую громкость).

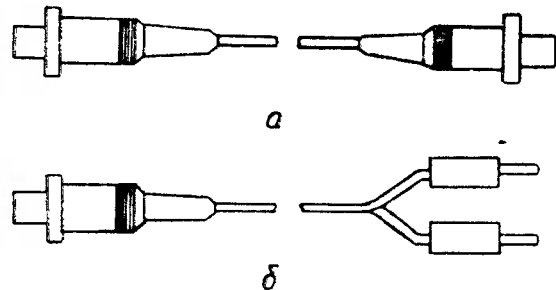



Рис. 6. Соединительные шнуры:



а — для записи с радиоприемника, телевизора (длиной 1,5 м); для записи с радиолы (электропроигрывателя), другого магнитофона и для воспроизведения через радиоприемник, радиолу или телевизор (длиной 2,0 м); б — для записи с радиотрансляционной линии

ЗАПИСЬ С РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ ЛИНИИ

При записи с радиотрансляционной линии соединительный шнур (рис. 6б) подключить к гнезду  магнитофона.

Включение режима и установка уровня записи производится аналогично записи с микрофона.


ЗАПИСЬ С ДРУГОГО МАГНИТОФОНА

При записи с другого магнитофона подключите соединительным шнуром рис. 6а (длиной 2,0 м) гнездо  (см. рис. 3) Вашего магнитофона к гнезду линейного выхода  магнитофона, с которого будет производиться запись.

Включите этот магнитофон в режим воспроизведения, а Ваш магнитофон — в режим записи, производите запись.

Примечание: При записи необходимо подключать только тот вход, с которого производится запись. Шнуры с других входов необходимо отключить, иначе будут записываться сигналы со всех входов.


ЗАПИСЬ С ПРОИГРЫВАТЕЛЯ


При записи с проигрывателя соедините шнуром рис. 6а (длиной 2,0 м) гнездо  магнитофона (см. рис. 3) с гнездом электропроигрывателя или радиолы.

Установите необходимый уровень записи и осуществите запись.


Стирание записи происходит автоматически при каждой новой записи.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Включите магнитофон, установите кассету как указано выше. Нажмите клавишу ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ .


Регуляторами громкости и тембра установите желаемое звучание магнитофона. После прослушивания записи нажмите клавишу СТОП .

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСИ ПРИ ПОМОЩИ РАДИОПРИЕМНИКА, РАДИОЛЫ ИЛИ ТЕЛЕВИЗОРА




Подключите соединительным шнуром рис. 6а (длиной 2,0 м) гнездо  магнитофона к гнездам для подключения магнитофона и звукоснимателя, которые имеются в радиоприемнике, радиоле или телевизоре. В случае, если радиоприемник старого выпуска, подсоединение маг-

нитофона к приемнику осуществляется аналогично соединительным шнуром рис. 66.

ПАУЗА

При необходимости в режимах записи и воспроизведения имеется возможность остановки магнитной ленты. Для этого нажмите клавишу ПАУЗА  (клавиша при этом фиксируется в среднем положении). Для дальнейшего пуска магнитной ленты повторно нажмите эту же клавишу.

УСКОРЕННАЯ ПЕРЕМОТКА ЛЕНТЫ

Лентопротяжный механизм магнитофона позволяет производить ускоренную перемотку ленты: вправо  и влево . Когда лента полностью перемотается, произойдет ее остановка. Нажмите клавишу СТОП .

ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Снимите крышку с отсека шнура питания. Вытащите корпус переключателя и открутите его крышку (рис. 7). Замените предохранитель.

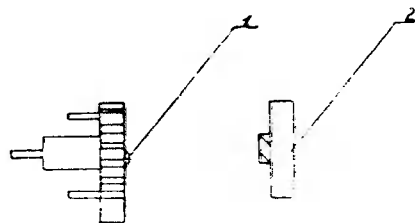


Рис. 7. Вид корпуса предохранителя.

1 — предохранитель; 2 — крышка

Закрутите крышку и вставьте корпус в гнездо, соблюдая его установку на нужное напряжение сети.

При замене предохранителя необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки сети!

УХОД ЗА МАГНИТОФОНОМ

Знание инструкции, соблюдение рекомендуемых правил профилактики и умелое обращение обеспечат необходимую надежность и увеличат срок службы магнитофона.

Содержите Ваш магнитофон в чистоте, периодически протирайте наружные части магнитофона сухой и чистой фланелью или ватой.

Заводская смазка трущихся частей лентопротяжного механизма обеспечивает работу магнитофона на протяжении гарантийного срока, после чего необходимо произвести смазку лентопротяжного механизма в ремонтной мастерской или самостоятельно.

Марка смазки и места смазки указаны

на кинематической схеме магнитофона.

Оберегайте магнитофон от ударов, пыли, сырости. В нерабочем состоянии магнитофон должен быть отключен от сети.

Микрофон требует особо бережного обращения. Оберегайте его от резких перепадов температур.

Для высококачественного воспроизведения и записи программ через каждые 100—150 часов работы рекомендуется протирать рабочие поверхности магнитных головок магнитофона чистой фланелью или ватой, смоченной в спирте.

Кассеты с магнитной лентой следует хранить в коробке при комнатной температуре и оберегать от воздействия электрических и магнитных полей и резких колебаний температуры и влажности.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Аппарат соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям стандарта.

Гарантийный срок на магнитофон «ТОНИКА-305» исчисляется в течение 12 месяцев со дня продажи.

При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации, срок исчисляется со дня выпуска аппарата заводом.

Без предъявления гарантийного талона и при нарушении целостности пломба

на аппарате претензии к качеству работы аппарата не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В случае неисправной работы аппарата владелец имеет право на его бесплатный ремонт в период гарантийного срока.

Техническое обслуживание и ремонт аппарата производится ремонтным предприятием, обслуживающим

район, в котором проживает владелец.

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

Замена осуществляется через торговую сеть только по заключению ремонтного предприятия в соответствии с действующими правилами.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЯ

Гарантийный талон.

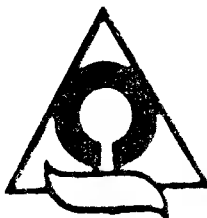
Отрывные талоны.

Схема принципиальная электрическая.

Схема соединений.

Схема кинематическая.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Цена 150 руб. »

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

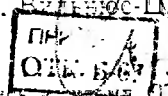
«ТОНИКА-305» № 00395

Настольный магнитофон

Дата выпуска 29 янв 1976.

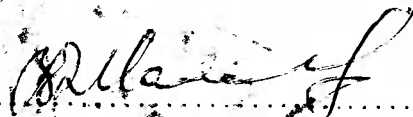
Адрес для предъявления претензий к качеству: 232000, г. Волгоград, а/я/100

Представитель ОТК завода-изготовителя
(подпись и печать ОТК)



Заполняется в магазине

Дата продажи 25 июля 1976г

Продавец 

(подпись, разборчиво или штамп)

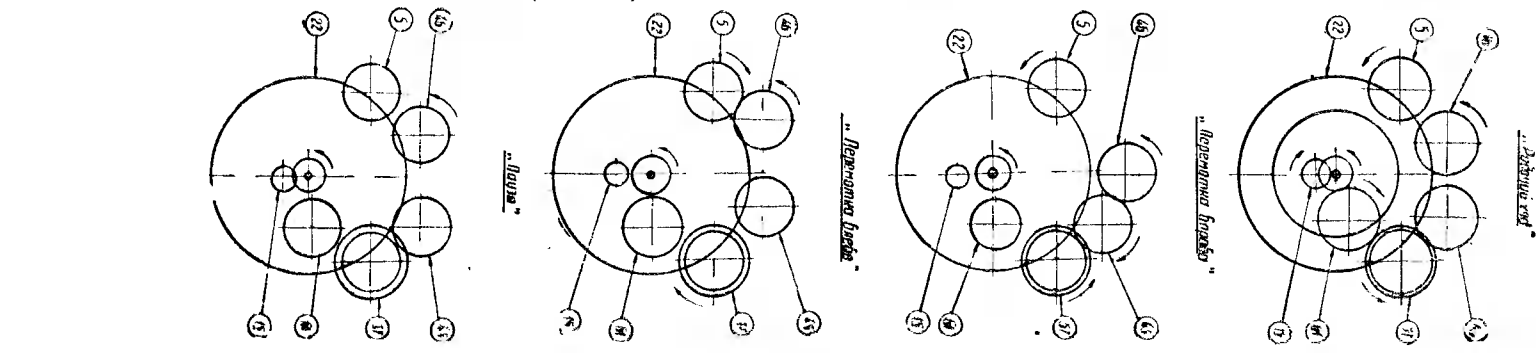
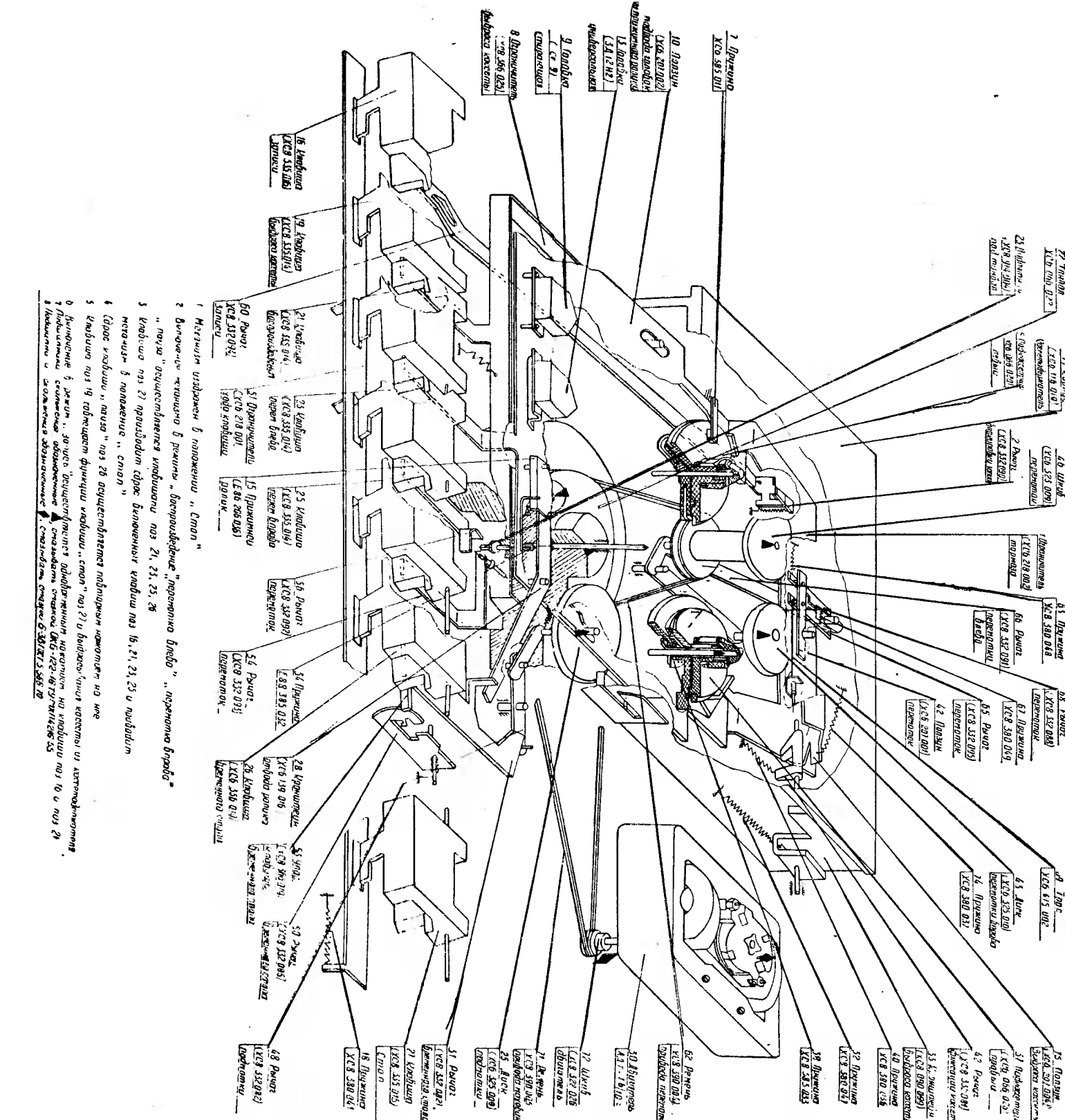
Штамп магазина

Заполняется в ремонтном предприятии

Поставлен на гарантийное обслуживание

.....
(наименование ремонтного предприятия)

Гарантийный номер



1. Металлический корпус в положении "Стоп"
2. Винтовые механизмы в режиме "расширение" "переднего блока", "заднего блока"
3. Кинематическая цепь кинематическая по 21, 23, 25, 28
4. Старое кинематическое "пазу" по 28 осуществляется по 18, 21, 23, 25 и по 28
5. Кинематическая цепь кинематическая по 21, 23, 25, 28
6. Кинематическая цепь кинематическая по 21, 23, 25, 28
7. Кинематическая цепь кинематическая по 21, 23, 25, 28
8. Кинематическая цепь кинематическая по 21, 23, 25, 28

Схема соединки магнитофона "ТОНКА-305"

