

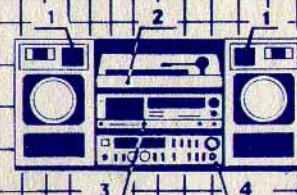


электроника



**СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ
МАГНИТОФОН
ПРИСТАВКА**

**РУКОВОДСТВО
ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**



1. 35AC-015
2. ЭП-013

3. МП-204 С
4. ЭФ-013

Наименование

изделия

«Электроника МП-204С»

Дата

1991 03 4

Упаковщик №

При предъявлении претензий просим
прилагать упаковочный ярлык.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	2
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	2
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4
5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАГНИТОФОНА	4
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С МАГНИТОФОНОМ	8
6. 1. Включение и выключение магнитофона	8
6. 2. Установка и замена кассет	8
6. 3. Воспроизведение	9
6. 4. Перемотка ленты и автоостанов	9
6. 5. Индикация расхода ленты	10
6. 6. Воспроизведение через внешние устройства	10
6. 7. Запись	10
6. 8. Работа с памятью	12
6. 9. Работа с электронно-логическим управлением	12
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАГНИТОФОНА	15
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	15
9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	17
10. ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	19
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1. СХЕМА КИНЕМАТИЧЕСКАЯ	
2. Комплект электрических принципиальных схем и электромонтажных чертежей печатных плат	на 3 листах

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ



1. 1. При покупке магнитофона-приставки (в дальнейшем магнитофон) требуйте проверки его работоспособности, желательно совместно с высококлассным усилителем звуковой частоты («Электроника УК-044», «Электроника Б1-01» и т. п.) и акустическими системами, а также с головными телефонами типа ТДС и стереофоническими микрофонами МД-52Б-СН или аналогичными с сопротивлением (по паспорту) 8...16 Ом.

1. 2. Проверьте сохранность пломб на магнитофоне и его комплектность согласно разделу 2 и наличие гарантийного и отрывного талонов.

1. 3. Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывном талонах на магнитофон проставлены штамп магазина, разборчивая подпись продавца и дата продажи.

1. 4. Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт магнитофона.

1. 5. После перевозки магнитофона в зимних условиях необходимо перед включением дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов.

1. 6. Магнитофон предназначен для эксплуатации в жилых помещениях при температуре от 15 до 40 °С, относительной влажности $60 \pm 15\%$, атмосферном давлении 86...106 кПа.

1. 7. Перед включением магнитофона внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, с назначением и расположением органов управления и гнезд для внешних соединений. Это поможет Вам быстро освоить управление магнитофоном и позволит в полной мере использовать его возможности.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Стереофонический магнитофон-приставка «Электроника МП-204 С»	— 1 шт.
2. Соединительный шнур 1	— 1 шт.
3. Соединительный шнур 2	— 1 шт.
4. Соединительный сетевой шнур	— 1 шт.
Плавкая вставка ВП1-1-0,5 А	— 2 шт.
	— 1 шт.

ВНИМАНИЕ!
В Вашем магнитофоне со стороны задней крышки установлено дополнительное гнездо для подключения стереонаушников со штыревым разъемом.

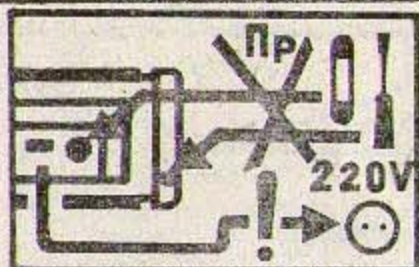
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	220 ± 10%;
Потребляемая мощность, ВА, не более	25;
Скорость движения магнитной ленты, см/с	4,76;
Среднее отклонение от номинальной скорости, %, не более	± 2,0;
Взвешенное значение детонации (низко-и высокочастотной), %, не более	± 0,2;
Полный эффективный частотный диапазон и эффективный частотный диапазон воспроизведения в пределах допусков, Гц, не уже:	
для ленты тип I	40 — 12500;
для ленты тип II	40 — 14000;
для ленты тип III	40 — 18000;
Коэффициент третьей гармоники, %, не более	2,5;
Полное невзвешенное отношение сигнал/шум в канале записи-воспроизведения, дБ, не менее	43;
Полное взвешенное отношение сигнал/шум в канале записи-воспроизведения, дБ, не менее:	
для ленты тип I	50;
для ленты тип II	54;
для ленты тип III	54;
Полное взвешенное отношение сигнал/шум в канале воспроизведения с системой шумопонижения, дБ, не менее:	
для ленты тип I	54;
для ленты тип II	60;
для ленты тип III	60;
Отношение сигнала к стертому сигналу, дБ, не менее	60;
Рассогласование амплитудно-частотных характеристик стереоканалов воспроизведения и записи-воспроизведения на линейном выходе в диапазоне частот 250...6300 Гц, дБ, не более	3;
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики усилителя для подключения наушников в диапазоне частот 40 — 16000 Гц, дБ, не более	5;
Коэффициент гармоник на выходе для подключения наушников при номинальной мощности 1 мВт на нагрузке 8 Ом, %, не более	2,0;
Напряжение на линейном выходе, мВ	400 — 600;
Время непрерывной работы магнитофона, ч	7;
Время перемотки кассеты МК-60, с, не более	180;
Время срабатывания автоостанова, с	1 — 5;
Габаритные размеры магнитофона, мм, не более:	
без упаковки	460x145x360;
с упаковкой	545x450x200;
Масса магнитофона, кг, не более:	
без упаковки	6,7;
с упаковкой	9,7;
Содержание драгметаллов, г:	
золото	0,1565058;
серебро	0,5372263;
рений	0,0006858.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в принципиальную схему и конструкцию магнитофона, не ухудшающие характеристик аппарата.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



4. 1. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается включать магнитофон в сеть при снятых деталях корпуса, а также производить разборку включенного в сеть магнитофона.

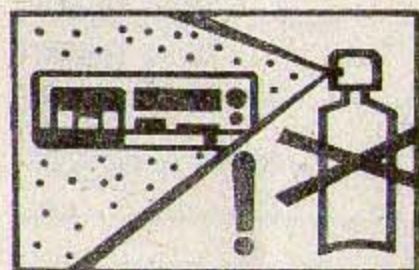
4. 2. Не применяйте самодельные предохранители. Это может привести к выходу магнитофона из строя.

4. 3. Перед заменой предохранителей в магнитофоне не забудьте вынуть вилку из розетки электросети.

4. 4. Не оставляйте неработающий магнитофон включенным в сеть на длительное время.

4. 5. Не рекомендуется распылять инсектициды и прочие аэрозоли вблизи магнитофона, т. к. облако аэрозоля может стать причиной выхода магнитофона из строя.

4. 6. Предупредительные знаки и надписи требований безопасности нанесены на задней стенке магнитофона.



5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАГНИТОФОНА

5. 1. Магнитофон бытовой стационарный фронтальный односкоростной четырехдорожечный стереофонический с электронно-логическим управлением «Электроника МП-204 С». 2 группы сложности по ГОСТ 24863-87 предназначен для записи и воспроизведения речевых и музыкальных программ с применением кассет типа МК-60.

5. 2. Магнитофон предназначен для работы совместно с внешним усилителем звуковой частоты с акустическими системами, а также в составе музыкальных комплексов.

5. 3. Магнитофон обеспечивает:

- воспроизведение;
- запись с микрофона, звукоснимателя, радиоприемника, магнитофона, телевизора, радиотрансляционной линии, тюнера и других источников звуковых программ;
- перемотку ленты вперед и назад;
- автоматическую остановку при окончании ленты;
- возможность временной остановки ленты;
- возможность работы с различными типами лент: с рабочим слоем из гамма-оксида железа (Fe_2O_3 тип I МЭК — далее тип I), с рабочим слоем из хромоксида (CrO_2 тип II МЭК — далее тип II), с рабочим слоем из гамма-оксида железа и хромоксида (FeCr тип III МЭК — далее тип III);
- индикацию среднего уровня записи и воспроизведения;
- индикацию пиковых перегрузок в режиме записи и воспроизведения;
- контроль записываемого сигнала прослушиванием;
- световую индикацию включения в сеть;

— световую индикацию режимов работы лентопротяжного механизма;

— вакуумно-люминесцентную индикацию уровня записи-воспроизведения, расхода ленты и всех режимов работы;

— шумопонижение при помощи системы типа «МАЯК»;

— электронно-логическое управление по сигналам «ПАМЯТЬ» и «АВТООСТАНОВ».

— квазисенсорную коммутацию всех режимов работы лентопротяжного механизма;

— возможность применения проводного дистанционного управления всеми режимами работы лентопротяжного механизма (воспроизведение, ускоренная перемотка ленты в обоих направлениях, временная остановка, останов, запись);

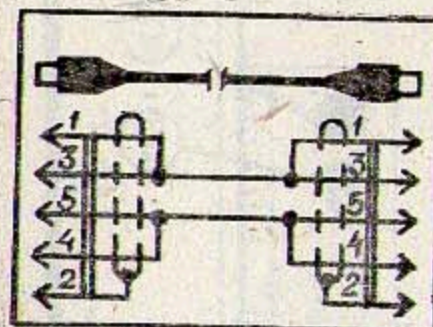
— использование устройства «ПАМЯТЬ» в счетчике расхода ленты;

— регулирование уровня громкости при прослушивании на стереотелефоны;

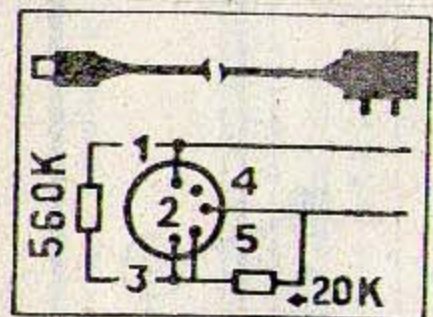
— возможность применения кассет с лентой толщиной 12 мкм;

— возможность многократного воспроизведения любого наперед выбранного участка фонограммы.

5.4. Для внешних соединений магнитофон комплектуется соединительными шнурами:



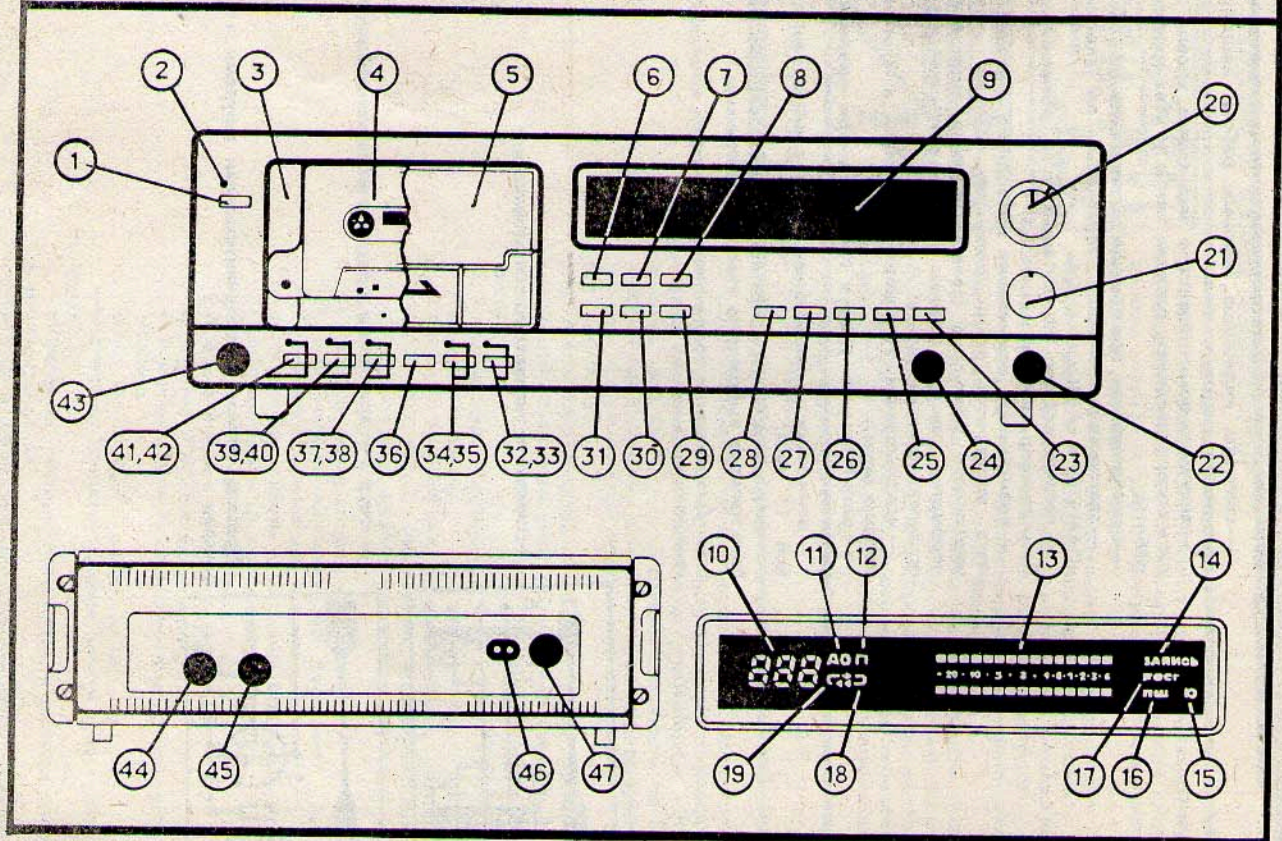
— шнур 1 — универсального назначения;
























— шнур 2 — для записи с радиотрансляционной линии.

Правила работы с соединительными шнурами 1 и 2 описаны в п. п. 6. 6 и 6. 7. 2

5.5 РАСПОЛОЖЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



1. 2. Кнопка и индикация включения сети — «»
3. Кассетоприемник
4. Кассета
5. Защитная крышка кассетоприемника
6. Кнопка установки нуля счетчика — «»
7. Кнопка включения автоостанова — «АО»
8. Кнопка включения работы по сигналам памяти — «П»
9. Зона индикации
10. Контроль расхода ленты
11. Индикация включения автоостанова — «АО»
12. Индикация включения работы по сигналам памяти — «П»
13. Двухцветная индикация среднего и пикового уровня записи и воспроизведения
14. Индикация включения режима записи — «ЗАПИСЬ»
15. Индикация включения записи с микрофона, телевизора или радиоприемника — «»
16. Индикация включения системы шумопонижения — «ПШ»
17. Индикация включения коррекции для используемого типа ленты — «FeCr»
18. 19. Индикация включения программ автоматического переключения на перемотку назад и воспроизведения — «»
20. Регуляторы уровня записи — «»
21. Регулятор громкости головных стереотелефонов — «»
22. Гнездо для подключения стереотелефонов — «»
23. 24. Кнопка включения и гнездо для подключения микрофонов, радиовещательного приемника или телевизора — «» «»
25. Кнопка включения коррекции для ленты тип III с двухслойным рабочим слоем FeCr — «FeCr»
26. Кнопка включения коррекции для ленты тип II с рабочим слоем CrO₂ — «Cr»
27. Кнопка включения коррекции для ленты тип I с рабочим слоем Fe₂O₃ — «Fe»
28. Кнопка включения системы шумопонижения — «»
29. Кнопка включения программы автоматического переключения магнитофона на перемотку назад — «»
30. Кнопка включения программы автоматического переключения магнитофона на воспроизведение — «»
31. Кнопка ввода в память показаний счетчика — «ВП»
32. 33. Кнопка и световая индикация временной остановки ленты — «»
34. 35. Кнопка и световая индикация включения записи — «»
36. Кнопка включения режима останов — «»
37. 38. Кнопка и световая индикация включения перемотки вперед — «»
39. 40. Кнопка и световая индикация включения воспроизведения — «»
41. 42. Кнопка и световая индикация включения перемотки назад — «»
43. Гнездо для подключения пульта дистанционного управления — «»
44. Гнездо для подключения источника сигнала для записи — «»
45. Гнездо линейного выхода — «»
46. Гнездо для подключения сетевого шнура
47. Держатель плавкой вставки.

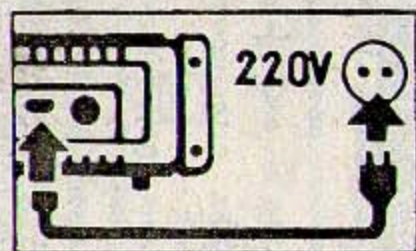
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С МАГНИТОФОНОМ

6. 1. ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТОФОНА



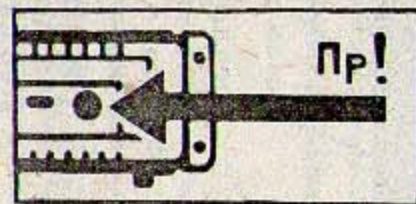
6. 1. 1. Перед включением магнитофона в сеть убедитесь в том, что кнопка СЕТЬ находится в отжатом положении.

6. 1. 2. Присоедините сетевой шнур к соответствующему гнезду магнитофона и включите его в розетку.



6. 1. 3. Нажмите кнопку СЕТЬ. При этом должен загореться светодиод индикации включения в сеть.

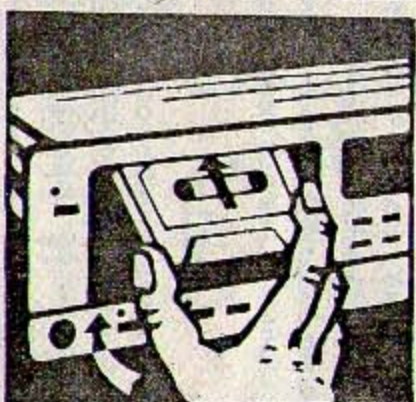
6. 1. 4. Для выключения магнитофона необходимо повторно нажать кнопку СЕТЬ, а шнур сетевого питания отсоединить от розетки.



ВНИМАНИЕ!

Если включение магнитофона не произошло, проверьте наличие и исправность плавкой вставки.

6. 2. УСТАНОВКА И ЗАМЕНА КАССЕТ



6. 2. 1. Магнитофон имеет кассетоприемник открытого типа. Это упрощает установку и извлечение кассеты.

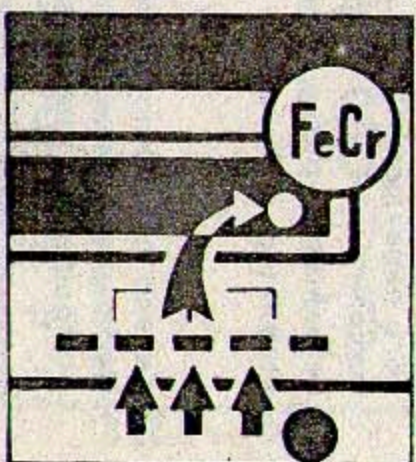
6. 2. 2. Для установки кассеты снимите защитную крышку кассетоприемника, затем сориентируйте кассету утолщенной частью вниз и, слегка наклонив ее верхнюю часть к магнитофону, введите в кассетоприемник вверх до упора, после чего нажатием на утолщенную часть кассеты установите в фиксаторах.

6. 2. 3. Перед извлечением кассеты из кассетоприемника убедитесь, что магнитофон находится в режиме останова.

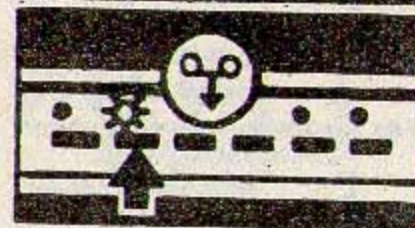
Для извлечения кассеты возьмитесь большим и указательным пальцами за уступы, расположенные по бокам, слегка приподнимите ее вверх и потяните на себя.

6. 2. 4. Для защиты блока головок от попадания пыли закройте кассетоприемник защитной крышкой.

6. 2. 5. В зависимости от используемого типа ленты необходимо нажать соответствующую кнопку на лицевой панели, после чего в зоне индикации загорится соответствующий знак.



6. 3. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

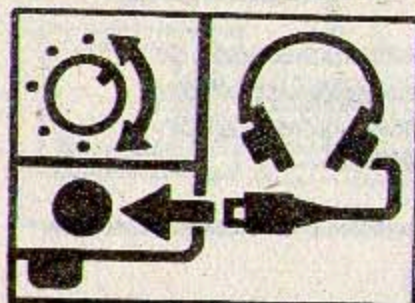


6. 3. 1. Включите магнитофон и установите кассету, как указано выше.

Нажмите на кнопку воспроизведения «▶▶» магнитофона, при этом загорится светодиод индикации включения воспроизведения, расположенный над кнопкой.

6. 3. 2. ГОЛОВНЫЕ СТЕРЕОТЕЛЕФОНЫ

При прослушивании фонограммы на головные стереотелефоны подключите их в гнездо «🎧», а регу-



лятором громкости установите необходимый уровень.

6. 3. 3. ВРЕМЕННЫЙ ОСТАНОВ И ОСТАНОВ

Для временной остановки движения ленты нажмите кнопку «⏸», при этом загорится светодиод индикации временной остановки, расположенный над кнопкой.

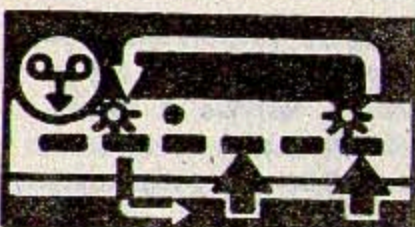
Режим временного останова убирается нажатием кнопки «▶▶».

По окончании прослушивания нажмите кнопку останова «⏹», при этом светодиод режима воспроизведения погаснет.

6. 3. 4. СИСТЕМА ШУМОПониЖЕНИЯ.

Для уменьшения уровня шумов при воспроизведении включите систему шумопонижения нажатием кнопки «🔊». При этом загорится соответствующая надпись в зоне индикации ПШ.

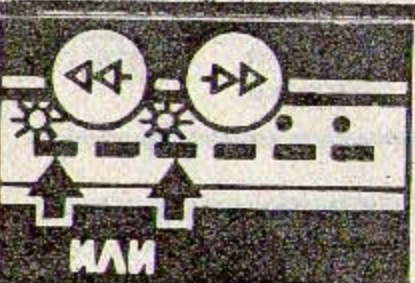
Система шумопонижения выключается повторным нажатием кнопки «🔊».



ВНИМАНИЕ!

Система шумопонижения работает только при воспроизведении.

6. 4. ПЕРЕМОТКА ЛЕНТЫ И АВТООСТАНОВ



6. 4. 1. Для перемотки ленты нажмите кнопку перемотки вперед (вправо), обозначенную знаком «▶▶», при этом загорится светодиод индикации перемотки, расположенный над кнопкой.

6. 4. 2. Для перемотки ленты назад (влево) нажмите кнопку, обозначенную знаком «◀◀», при этом загорится светодиод индикации перемотки, расположенный над кнопкой.

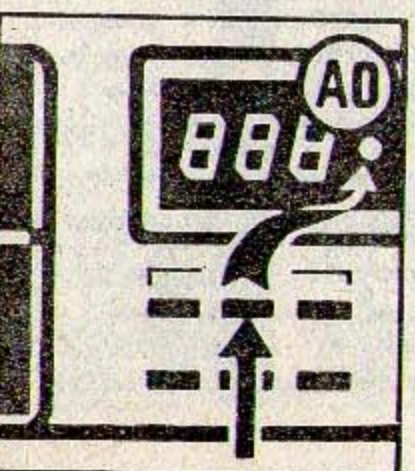
6. 4. 3. В магнитофоне предусмотрена система автоостанова, которая при окончании и остановке ленты в режимах рабочего хода и перемоток переводит магнитофон в режим останова.

6. 4. 4. Режим автоостанова устанавливается автоматически, при этом в зоне индикации загорится соответствующая надпись.

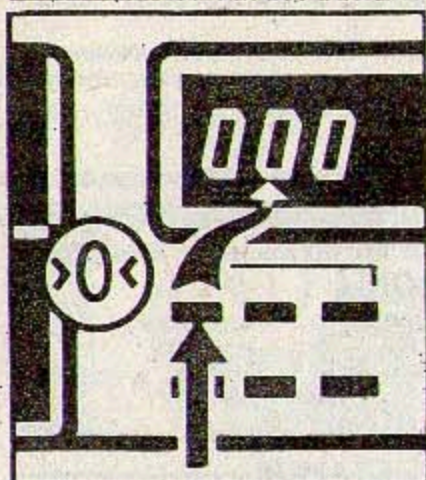
6. 4. 5. Отключение и последующее включение автоостанова производится нажатием кнопки «АО».

ВНИМАНИЕ!

Автоостанов срабатывает через 1...5 секунд после остановки ленты.



6. 5. ИНДИКАЦИЯ РАСХОДА ЛЕНТЫ

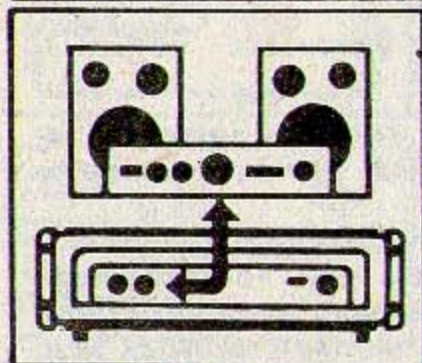


Для индикации расхода ленты в магнитофоне имеется трехразрядный счетчик условного метража. Счетчик расхода ленты расположен в зоне индикации. Для установки нуля счетчика служит кнопка «>0<».

ВНИМАНИЕ!

Помните, что отключение магнитофона от сети уничтожает прежние показания счетчика. После включения магнитофона счетчик находится в состоянии «000»

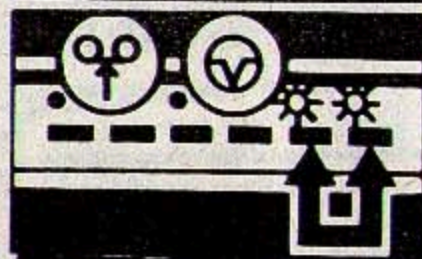
6. 6. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЧЕРЕЗ ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА



При прослушивании фонограмм через усилитель звуковой частоты (магнитофон, проигрыватель и т.п.) с акустическими системами один конец шнура 1 необходимо подключить к гнезду линейного выхода магнитофона, а второй — к соответствующему входному гнезду внешнего усилительного устройства и далее действовать согласно п. 6. 3.

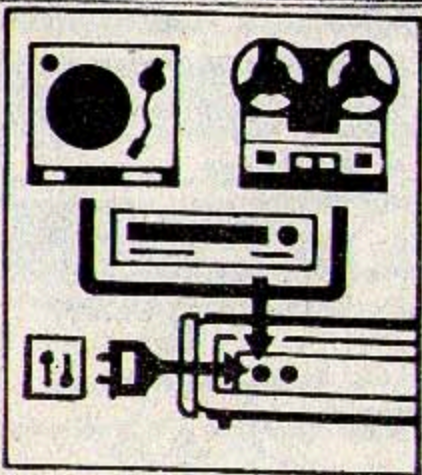
6. 7. ЗАПИСЬ



6. 7. 1. Подготовка магнитофона к записи.

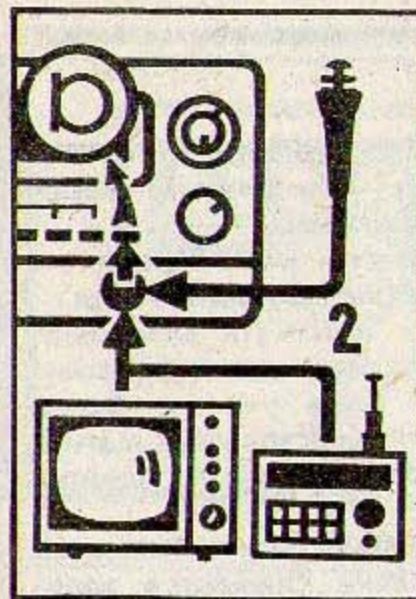






1. Включите магнитофон и установите кассету, как указано в п. 6. 2.
2. Нажмите кнопку «» и, не отпуская ее, — кнопку «». При этом над кнопками загорятся светодиоды индикации включения режимов.

6. 7. 2. Подключение источников для записи.




6. 7. 2. 1. Для подключения электропроигрывателя, магнитофона, тюнера или другого источника с выходным уровнем сигнала 0,5 В подключите соединительный шнур 1 ко входному гнезду магнитофона «» одним концом, а другим — к выходному гнезду источника записываемого сигнала.
6. 7. 2. 2. Для записи монофонической программы с радиотрансляционной линии подключите соединительный шнур 2 концом, не имеющим разветвлений, к входному гнезду «» магнитофона, а однополюсными вилками — к розетке радиотрансляционной линии.

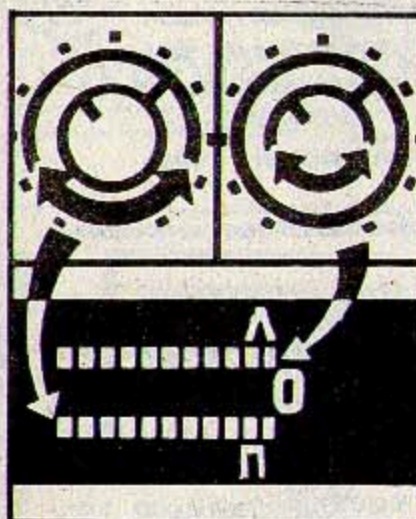




6. 7. 2. 3. Для записи с микрофона подключите его в гнездо «» и нажмите кнопку «». При этом в зоне индикации загорится соответствующий знак.
6. 7. 2. 4. Для записи с радиовещательного приемника или телевизора с выходным уровнем сигнала 5 мВ/кОм подключите соединительный шнур 1 к гнезду «» магнитофона и к выходному гнезду источника сигнала, после чего нажмите кнопку «». При этом в зоне индикации загорится соответствующий знак.

ВНИМАНИЕ!

При записи по п.п. 6. 7. 2. 1, 6. 7. 2, 2 нажатием кнопки «» отключите данный режим. При этом в зоне индикации соответствующий знак погаснет.


6. 7. 3. Установка номинального уровня записи.



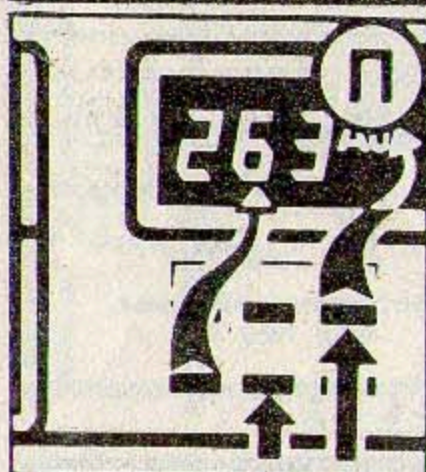
6. 7. 3. 1. Номинальный уровень записи устанавливается регуляторами уровня записи по показаниям вакуумно-люминесцентного индикатора.
6. 7. 3. 2. Индикатор отображает как средний, так и пиковый уровень записываемого сигнала.
6. 7. 3. 3. Для индикации пикового уровня сигнала используются сегменты красного цвета.
6. 7. 3. 4. Уровень записи считается верно установленным (независимо от типа используемой ленты), когда при самом большем уровне сигнала красные сегменты не загораются.
6. 7. 3. 5. Запись производится нажатием кнопки «» после выполнения всех указаний п.п. 6. 7. 1... 6. 7. 3. При этом светодиод над кнопкой «» погаснет.

6. 7. 4. Стирание записи.



- Стирание записи происходит автоматически при каждой новой записи. При необходимости стереть старую запись, не произведя новой, необходимо:
1. Подготовить магнитофон к записи согласно п. 6. 7. 1.
 2. Отсоединить источник сигнала от входных гнезд.
 3. Регуляторы уровня записи поставить в крайнее левое положение. Нажмите кнопку «» и произведите стирание.

6. 8. РАБОТА С ПАМЯТЬЮ



В магнитофоне предусмотрена возможность запоминания выбранного участка фонограммы.

Нажмите кнопку включения памяти «П». При этом в зоне индикации загорится соответствующий знак.

Нажатием кнопки «ВП» введите в память запоминающего устройства значение показания счетчика, соответствующее началу выбранного Вами участка фонограммы. Эта операция обеспечит остановку магнитофона на выбранном участке после нажатия кнопки перемотки назад «<<».

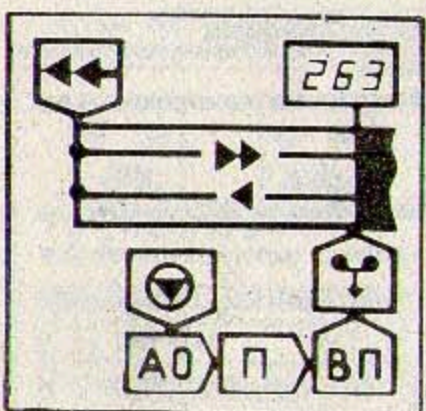
Выбор другого участка фонограммы осуществляется аналогично. При этом автоматически снимается запоминание ранее выбранного участка.

Для отключения режима работы с памятью необходимо повторно нажать кнопку «П», при этом в зоне индикации соответствующий знак погаснет.

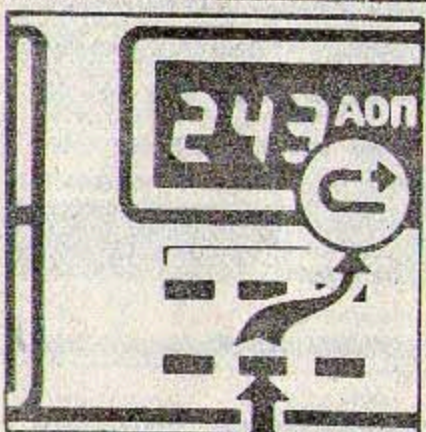
ВНИМАНИЕ!

Ввод в память производите в режиме останова при включенной кнопке автоостанова.

Помните, что нулевые показания счетчика воспринимаются магнитофоном как сигнал автоостанова. Поэтому рекомендуется выбирать рабочий участок фонограммы, не содержащий нулевых показаний счетчика.



6. 9. РАБОТА С ЭЛЕКТРОННО-ЛОГИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ



В магнитофоне предусмотрен ряд режимов работы, создающих дополнительные удобства при его эксплуатации.

6. 9. 1. Режим автоматического переключения на воспроизведение:

— нажмите кнопку «C»;

— введите в память показания счетчика соответствующие выбранному участку фонограммы, как указано в п. 6. 8.;

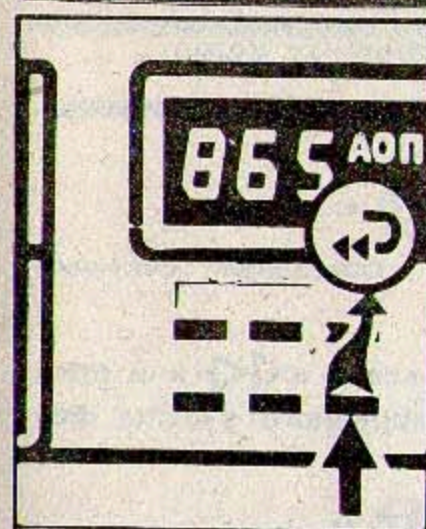
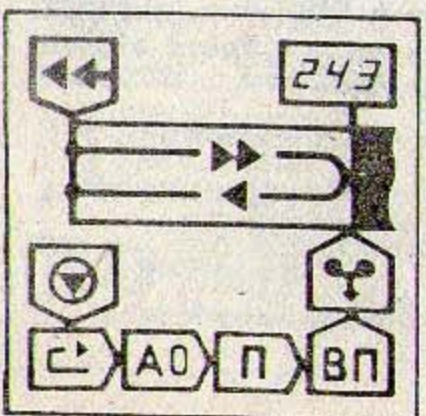
— нажмите кнопку воспроизведения «>>»;

— после окончания ленты нажмите кнопку перемотки влево «<<».

В результате произведенных операций магнитофон остановится в начале выбранного участка фонограммы, после чего автоматически начнется воспроизведение. По окончании ленты магнитофон остановится.

ВНИМАНИЕ!

В случае, когда запоминание не используется, перемотка происходит к началу кассеты и воспроизводится вся сторона, после чего срабатывает автоостанов.



6. 9. 2. Режим автоматического переключения на перемотку:

— нажмите кнопку «<<»;

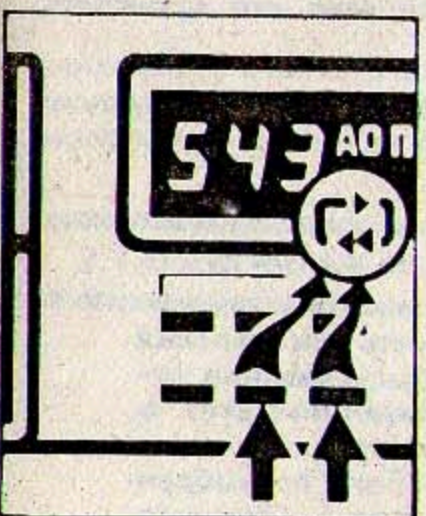
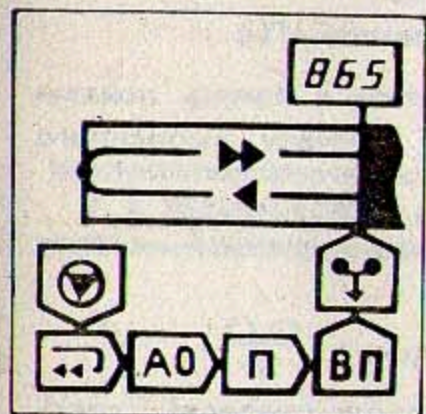
— введите в память показания счетчика соответствующие выбранному участку фонограммы, как указано в п. 6. 8.;

— нажмите кнопку воспроизведения «>>».

В результате проведенных операций по окончании ленты она автоматически перематывается к началу выбранного участка фонограммы и остановится.

ВНИМАНИЕ!

В случае, когда запоминание не используется, после окончания ленты она автоматически перематывается к началу кассеты и магнитофон остановится.



6. 9. 3. Режим работы по «внешнему» кольцу:

— нажмите кнопки «<<» и «>>» в любом порядке;

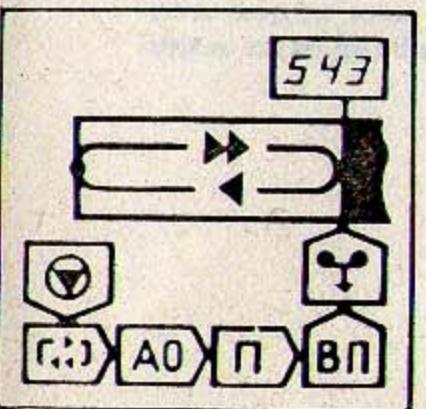
— введите в память показания счетчика, соответствующие выбранному участку фонограммы, как указано в п. 6. 8.;

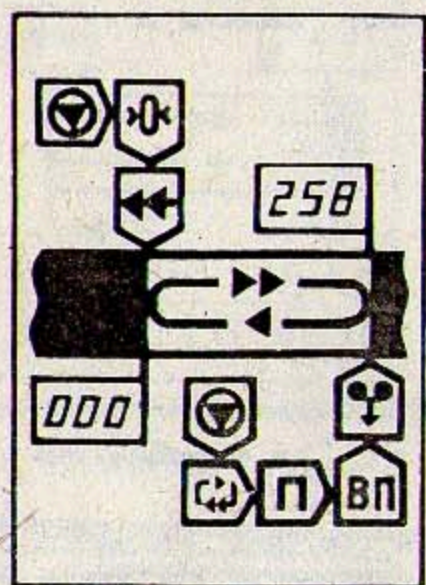
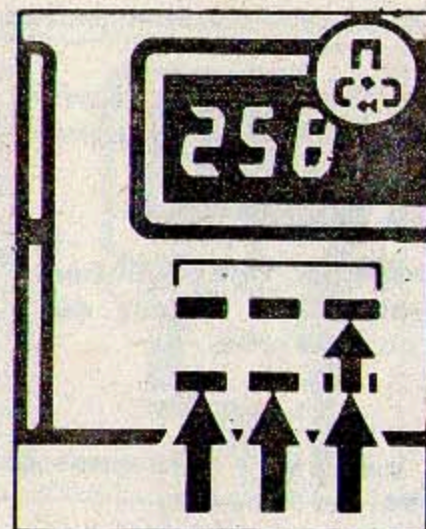
— нажмите кнопку воспроизведения «>>».

В результате проведенных операций по окончании ленты она автоматически перематывается к началу выбранного участка фонограммы, после чего автоматически начнется воспроизведение этого участка и т. д.

ВНИМАНИЕ!





В случае, когда запоминание не используется, после окончания ленты произойдет автоматическая перемотка к началу кассеты, после чего вновь начнется воспроизведение и т. д.








6. 9. 4. Режим работы по «внутреннему» кольцу.

После окончания воспроизведения выбранного участка фонограммы:

- нажмите кнопку останова «»;
- нажмите кнопку сброса показаний счетчика «»;
- нажмите кнопку перемотки влево «» и произведите перемотку к началу выбранного участка фонограммы;
- нажмите кнопку останова «»;
- нажмите кнопку включения памяти «П»;

— нажатием кнопки «ВП» введите в память показания счетчика, соответствующие началу выбранного участка фонограммы;

— в любой последовательности нажмите кнопки «» и «»;

— нажмите кнопку воспроизведения «».

Четкое выполнение вышеописанных операций позволит Вам выбрать желаемый участок фонограммы в любом месте на ленте и многократно его проиграть.

6. 9. 5. Отключение электронно-логического управления осуществляется повторным нажатием соответствующих кнопок, при этом в зоне индикации гаснут отвечающие им знаки.

ВНИМАНИЕ!

Контролируйте правильность выполнения операций по индикатору. Высвечивание соответствующего знака свидетельствует о выполнении необходимой операции.

Помните, что отсутствие работы по выбранной программе, как правило, является следствием неправильного или недостаточно четкого проведения необходимых манипуляций.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАГНИТОФОНА

7. 1. УХОД ЗА МАГНИТОФОНОМ

Содержите магнитофон в чистоте, периодически протирайте его наружные части от пыли сухой и чистой фланелью.

Не используйте для протирки магнитофона ацетон, бензин, керосин, спирт, одеколон и т. п.

Систематически промывайте поверхность головок, тонвал, прижимной ролик фланелевым тампоном, увлажненным спиртом. При этом запрещается пользоваться металлическими предметами (отверткой, пинцетом и т. п.).

Оберегайте магнитофон от ударов, пыли и сырости.

Работоспособность магнитофона проверяйте с помощью кассеты.

Строго соблюдайте рекомендации настоящего руководства по эксплуатации.

7. 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Заводская смазка трущихся частей лентопротяжного механизма обеспечивает работу магнитофона на протяжении гарантийного срока.

Впоследствии, при необходимости, рекомендуется производить смазку в ремонтной мастерской. Места смазки, ее тип и маркировка указаны на кинематической схеме магнитофона, прилагаемой к настоящему руководству.

К техническому обслуживанию относится также смена приводных ремней и вышедшей из строя плавкой вставки.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Стереофонический магнитофон-приставка «Электроника МП-204 С» соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие магнитофона требованиям стандарта ГОСТ 24863-87 и технических условий 3.892.002 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации стереофонического магнитофона-приставки «Электроника МП-204 С» — 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть.

При отсутствии даты продажи и штампа магазина в гарантийном и отрывном талонах гарантийный срок исчисляется со дня выпуска магнитофона-приставки предприятием-изготовителем.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право в случае отказа магнитофона на бесплатный ремонт по предъявлении гарантийного талона.

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

Без предъявления гарантийного и отрывного талонов или при нарушении сохранности пломб на магнитофоне претензии по качеству работы не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на магнитофон, ремонт производится за счет владельца в случае, если он эксплуатирует его не в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации или не выполняет рекомендаций ремонтного предприятия, направленных на обеспечение нормальной работы магнитофона.

Обмен неисправных магнитофонов осуществляется через торговую сеть по предъявлении справки ремонтного предприятия и гарантийного талона в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

Замена плавкой вставки, приводных ремней, а также работы по уходу и техобслуживанию ремонтом магнитофона не считаются.

470. Пр 283 12 05. 91 / Действителен по заполнению

Цена 324 руб.

Прейскурант № 084-1979/590 поз. 1-2733.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Стереофонический магнитофон-приставка «Электроника МП-204 С» № 081789

Дата выпуска

1 1991 = 3

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

ОТК 82

штамп ОТК

Адрес для предъявления претензий к качеству работы магнитофона:

314021, г. Полтава, Алмазная, 4, мастерская гарантийного ремонта.

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи

22 05 91
число, месяц, год

Продавец

подпись или штамп

Штамп магазина

Поставлен на гарантийное обслуживание

наименование ремонтного предприятия,

число, месяц, год

Гарантийный номер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- г. Москва, ул. Соколиной горы, 4, кор. 1
- г. Ростов-на-Дону, ул. Комарова, 3/2
- г. Псков, ул. Горького, 1
- г. Минск, з-д «Электроника»
- г. Краснодар, ул. Горького, 138
- г. Воронеж, Ленинский проспект, 160
- г. Пенза, ул. Мирская, 17
- г. Саратов, ПО «Рефлектор»
- г. Новгород, ул. Германа, 22
- г. Владивосток, ул. Ленинская, 125
- г. Рига, ул. Ленина, 372
- г. Тамбов, ул. Н. Вирты, 2-а
- г. Свердловск, ул. Генеральская, 6
- г. Ленинград, Поэтический п-р, 2
- г. Томск, ул. Фрунзе, 32
- г. Ленинград, пр. Космонавтов, 25
- г. Брянск, з-д полупроводниковых приборов
- г. Тбилиси, пос. Зеленстрой, з-д «Мион»
- г. Куйбышев, ул. Мориса Тореза, 7
- г. Ташкент, ул. Гугяма, 94
- г. Кострома, 8 окружной пр-т, 12
- г. Махачкала, ул. Калинина, 20
- г. Киев, ул. Московская, 5
- г. Кишинев, ПО «Лизон»
- г. Калинин, ул. Советская, 64
- г. Нальчик, ул. Калмыкова, 251
- г. Алма-Ата, ул. Водозаборная, 1
- г. Ровно, ул. Гагарина, 12/1
- г. Грозный, ул. Ленина, 37
- г. Ташкент, ул. Магазин-Лавзук, 2
- г. Таллин, ул. Вене, 8
- г. Днепропетровск, ул. Ленина, 1-а
- г. Донецк, пр. Мира, ОПО «БРТ»
- г. Сумы, пр. Карла Маркса, 26
- г. Харьков, пер. Байкальский, 2
- г. Могилев, ул. Орловского, 2
- г. Тольятти Куйбышевской области, ул. 50 лет Октября, 1
- г. Ровно, ул. Московская, 45
- г. Оренбург, Оренбургский завод им. 50-летия СССР
- г. Луцк, ул. Советская, 83
- г. Запорожье, ул. 40 лет Сов. Украины, 90
- г. Архангельск, ул. Попова, 14
- г. Кола, ул. Победы, 10
- г. Красноярск, ул. Красной Гвардии, 21
- г. Москва, ул. Ермоловой, 22, строение 1
- г. Тюмень, ул. Герцена, 86
- г. Рига, ул. Барбюса, 9

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт в течение первого года гарантии

Линия отреза

Действителен по заполнению

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА ГАРАНТИИ**

Заполняет предприятие-изготовитель

Стереофонический магнитофон-приставка «Электроника МП-204 С» № 081

1991 = 3

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____
ОТК 081
штамп ОТК

Адрес для возврата талона на предприятие-изготовитель:

314021, г. Полтава, Алмазная, 4, мастерская гарантийного ремонта.

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____
число, месяц, год

Продавец _____
подпись или штамп

Штамп магазина

Линия отреза

Действителен по заполнению

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер изделия _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефектов:

Дата ремонта _____
число, месяц, год

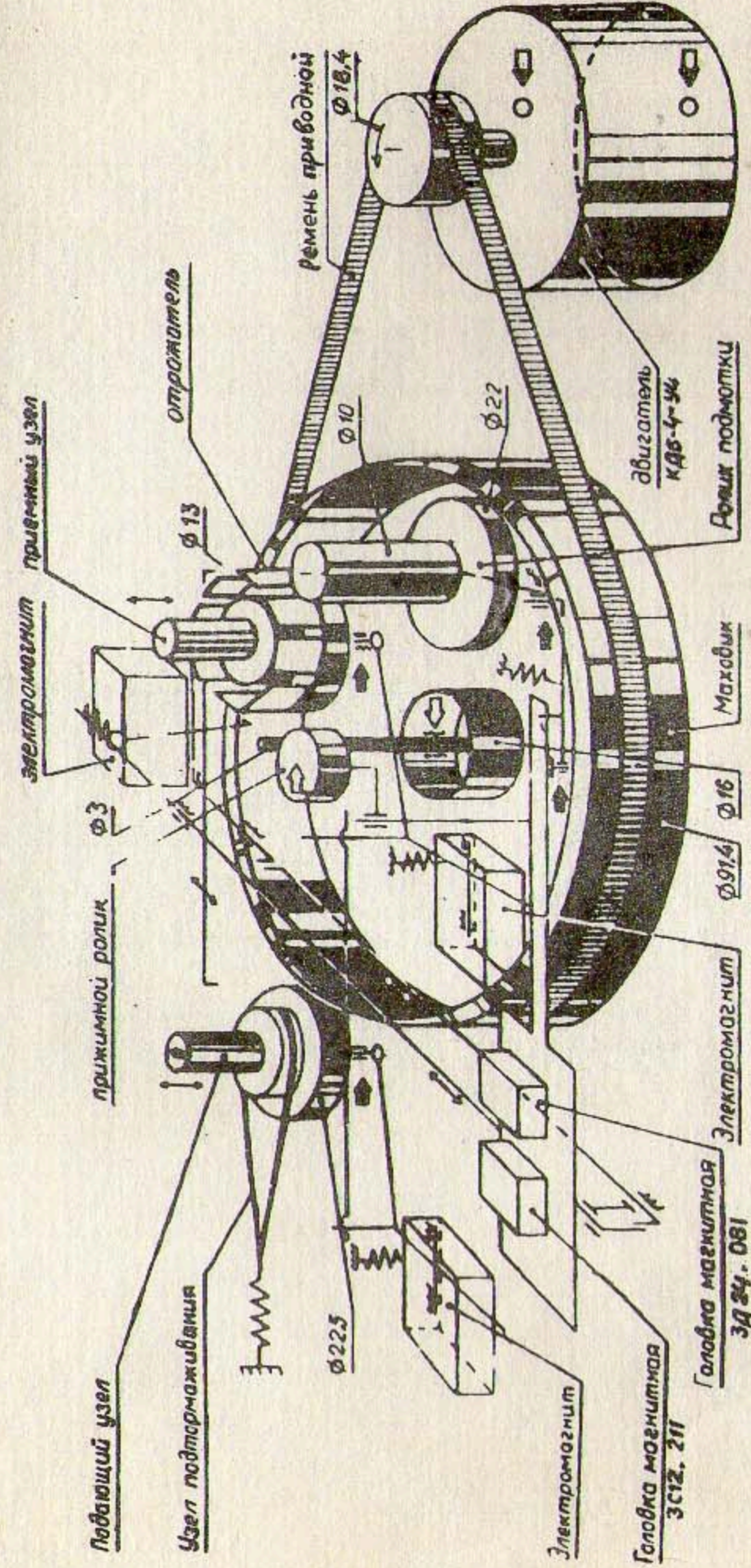
Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца магнитофона, подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

Приложение № 1

СХЕМА КИНЕМАТИЧЕСКАЯ МАГНИТОФОНА-ПРИСТАВКИ «ЭЛЕКТРОНИКА МП-204 СТЕРЕО»



- ☛ Смазка ЦИАТИМ - 221 ГОСТ 9433-80
- ☞ Масло турбинное Т 30 ГОСТ 32-74
- ☛ Масло синтетическое - Б-38
ТУ 38.101295-85

Лентопрокатный механизм
показан в режиме «Остановка»