

РАДИОЛА



стерео

по э

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
Эксплуатации - 3 года

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Уважаемый покупатель! Вы приобретаете сложный радиоаппарат, эксплуатация которого требует внимательного и правильного обращения.

Чтобы приобретенный Вами аппарат надолго сохранил свои характеристики, перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь со всеми разделами настоящего руководства. Это поможет Вам полностью использовать возможности аппарата и избежать повреждений.

При покупке радиолы требуйте, чтобы Вам продемонстрировали ее работоспособность и качество звучания при радиоприеме и воспроизведении грамзаписи в комплекте с акустическими системами.

Проверьте комплектность поставки изделия в соответствии с разделом 2 настоящего руководства, правильность заполнения отрывных гарантийных талонов, наличие и четкость отпечатков пломб, указанных на рис. 2 поз. 8 и рис. 3 поз. 5. Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывном талонах поставлены штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи. Номер аппарата должен быть вписан в отрывной и гарантийный талоны акустических систем, а номера акустических систем должны быть соответственно вписаны в руководство по эксплуатации аппарата.

Отрывные талоны на гарантийные ремонтные работы вырезаются работниками обслуживающей организации только после того как работа выполнена.

Помните, что при нарушении правил эксплуатации, утере гарантийных талонов, нарушении пломб, серьезном нарушении внешнего вида, изменении длины сетевого и соединительных шнуров завод полностью снимает с себя гарантийные обязательства: действие гарантийного срока прекращается, бесплатный ремонт не производится, аппарат возврату и обмену не подлежит.

Хранение и эксплуатация радиолы допускается в нормальных климатических условиях при температуре $25 \pm 15^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $60 \pm 15\%$.

После транспортирования радиолы в зимних условиях или хранения в холодном помещении для нормальной работы радиолы необходимо выдерживать ее в комнатных условиях в течение 3-4 часов.

Не допускается применение акустических систем с модулем полного электрического сопротивления менее 4 Ом.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|--|---------|
| 1. Радиолы "БЕТА-323-СТЕРЕО" | - 1 шт. |
| 2. Акустическая система ЗАС-505 | - 2 шт. |
| 3. Запасные лампы: стереоиндикации типа МН 2,5-0,068 | - 1 шт. |

- освещения шкалы типа МН 6,3-0,3 - 2 шт.
4. Запасной предохранитель типа ПМ 0,25 - 1 шт.
 5. Двухполюсная вилка соединителя антенного САР1-В - 1 шт.
 6. Трехполюсная вилка соединителя антенного САР3-В - 1 шт.
 7. Руководство по эксплуатации с гарантийным и отрывными талонами на радиолу - 1 шт.
 8. Руководство по эксплуатации электропроигрывающего устройства - 1 шт.
 9. Комплект запасных частей ЭПУ - 1 шт.
 10. Руководство по эксплуатации акустической системы - 2 шт.
 11. Картонная упаковочная тара - 2 шт.
- Примечание. Комплект размещен в 2-х коробках

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входящие в радиолу компоненты: тракт приема в диапазонах ДВ, СВ, КВ(АМ), тракт приема в диапазоне УКВ(ЧМ), электропроигрывающее устройство (ЭПУ), тракт низкой частоты (УНЧ) и выносные акустические системы (АС) имеют группу сложности, указанную в таблице 1.

Таблица 1

ЧМ	АМ	ЭПУ	УНЧ	АС
3	3	2	3	3

Диапазон принимаемых волн (частот):

Длинные волны (ДВ)	2027,0-1050,0 м (148,0-285,0 кГц);
Средние волны (СВ)	571,4-186,7 м (525,0-1607,0 кГц);
Короткие волны I (КВ1)	75,9-40,0 м (3,95-7,50 МГц);
Короткие волны II (КВ2)	32,0-24,8 м (9,35-12,10 МГц);
Ультракороткие волны (УКВ)	4,56-4,06 м (65,8-74,0 МГц).

Чувствительность, не хуже, в диапазонах:

ДВ - 200 мкВ;
 СВ - 150 мкВ;
 КВ1, КВ2 - 200 мкВ;
 УКВ - 15 мкВ.

Избирательность по соседнему каналу (при расстройке частоты) ± 9 кГц в диапазоне ДВ и СВ не менее 30 дБ.

Максимальная выходная мощность каждого канала, не менее 4 Вт.

Радиола воспроизводит полосу звуковых частот в диапазоне ДВ, СВ и КВ от 100 до 3550 Гц; в диапазоне УКВ и при проигрывании грампластинок от 100 до 10000 Гц.

Питание радиолы осуществляется от сети переменного тока частоты 50 Гц с напряжением 220 В $\pm 5\%$.

Ток, потребляемый от сети:

при приеме радиостанции не более 140 мА;
 при проигрывании грампластинок, не более 185 мА.

Габаритные размеры, не более:

радиолы - 220x540x382 мм;

акустические системы - 420x250x183 мм.

Масса радиолы (с акустическими системами) без упаковки, не более 25 кг.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

В радиоле имеется опасное для жизни напряжение. Во избежание несчастных случаев нельзя включать радиолу при снятой задней стенке.

Перед заменой предохранителя обязательно выньте ВИЛКУ из розетки электросети.

НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ самодельных предохранителей или предохранителей на большой ток - это может привести к повреждению радиолы.

НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ выключенную радиолу на длительное время без присмотра! При длительных перерывах в работе необходимо вилку шнура питания вынуть из штепсельной розетки.

5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАДИОЛЫ

Радиола "ВЕГА-323-СТЕРЕО" соответствует требованиям технических условий Т.740.003 ТУ и ГОСТ 5651-82 и позволяет осуществлять:

а) прием передач радиовещательных станций в диапазонах длинных, средних, коротких и ультракоротких волн, а также прием стереофонических программ в диапазоне УКВ;

б) воспроизведение монофонической и стереофонической грамзаписи с помощью электропроигрывающего устройства;

в) запись и воспроизведение записи с помощью внешнего магнитофона.

Радиола имеет пять диапазонов волн, отдельную плавную регулировку тембра по нижним и верхним звуковым частотам, автоматическую подстройку частоты (АПЧ) в диапазоне УКВ, автоматическую индикацию наличия стереопередачи, универсальное электропроигрывающее устройство с микролифтом и автостопом и две широкополосные выносные акустические системы с динамическими головками типа ЗГД-40.

Расположение и назначение органов управления радиолы показано на рис.1, гнезд, розеток для подключения - на рис.2.

Описание электропроигрывающего устройства, расположение и назначение его органов управления приведены в руководстве по эксплуатации электропроигрывающего устройства, прилагаемом к радиоле.

Внешний вид радиолы "БЕГА-323-СТЕРЕО"

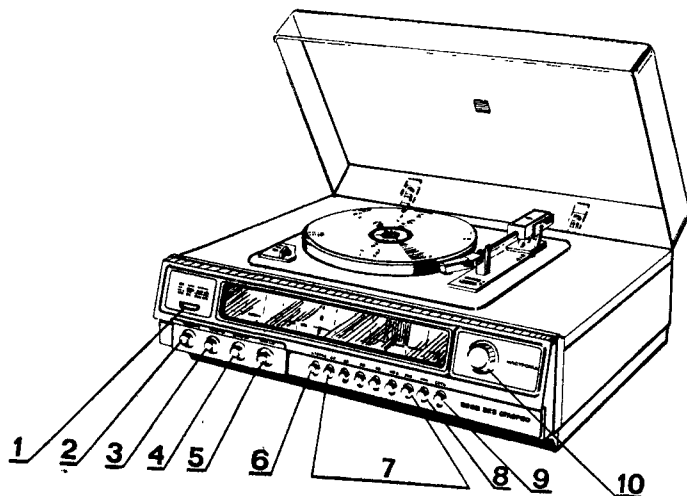


Рис. I

1. Индикатор стереопередачи.
2. Ручка регулятора тембра по нижним звуковым частотам.
3. Ручка регулятора тембра по верхним звуковым частотам.
4. Ручка регулятора стереобаланса.
5. Ручка регулятора громкости.
6. Кнопка включения радиолы в режим стереофонического звучания.
7. Кнопки ЗС, ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ переключения диапазонов и рода работы.
8. Кнопка включения автоподстройки частоты (в диапазоне УКВ).
9. Кнопка включения питания радиолы.
10. Ручка настройки радиолы в диапазонах ДВ, СВ, КВ и УКВ.

Внешний вид радиолы "БЕТА-323-СТЕРЕО"
со стороны задней стенки

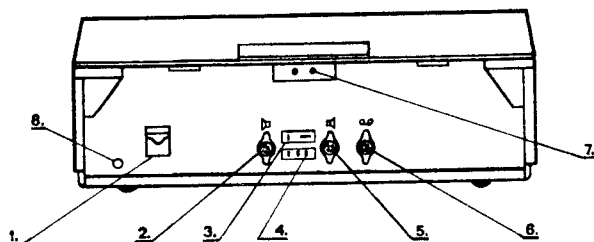


Рис. 2

1. Сетевая колодка с предохранителем.
2. Розетка для подключения правой акустической системы.
3. Гнезда для подключения антенны диапазонов ДВ, СВ, КВ и заземления.
4. Гнездо для подключения антенны УКВ диапазона.
5. Розетка для подключения левой акустической системы.
6. Розетка для подключения внешнего магнитофона на запись и воспроизведение.
7. Место для винтов регулирования крышки.
8. Место опломбирования радиолы.

Внешний вид электропроигрывающего устройства

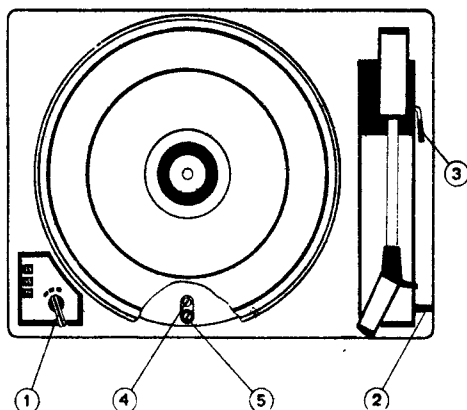


Рис. 3

1. Ручка переключения скоростей вращения диска.
2. Ручка ПУСК-СТОП (выключение и включение ЭПУ).
3. Ручка ручного включения микролифта.
4. Винт транспортного крепления (2 шт.).
5. Место опломбирования ЭПУ (2 шт.).

Подключение антенны ДВ, СВ, КВ диапазонов
и заземления к вилке САРІ-В

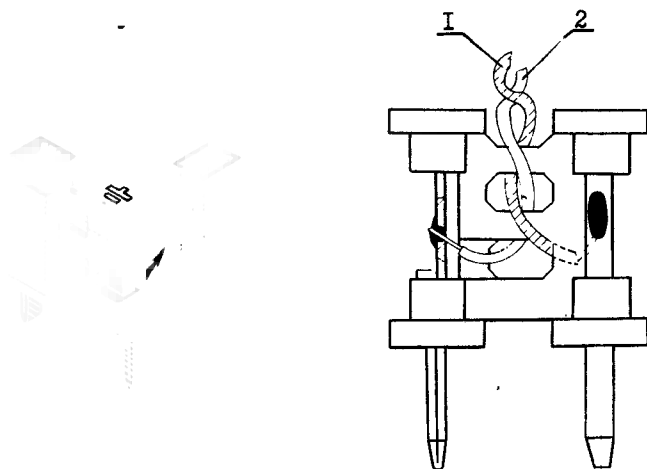


Рис. 4.

1. Провод заземления.
2. Провод антенны диапазонов ДВ, СВ, КВ.

Присоединение кабеля антенны УКВ к вилке САРЗ-В

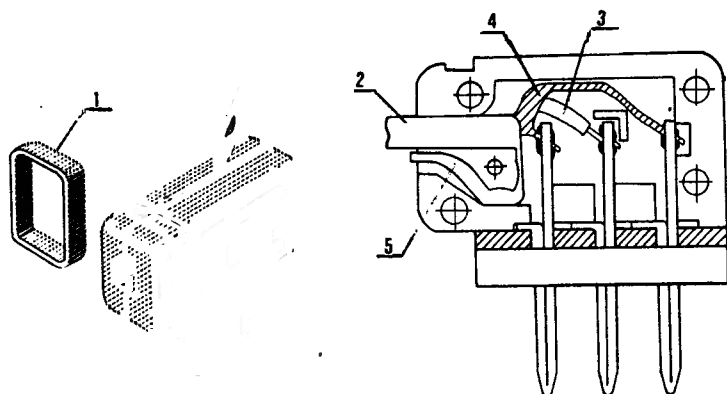


Рис. 5

1. Хомутик.
2. Кабель антенны УКВ.
3. Центральный провод кабеля.
4. Экранирующая оболочка кабеля.
5. Наружная защитная оболочка кабеля.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С РАДИОЛОЙ

Подготовка электропроигрывающего устройства

Установите ручку СТОП электропроигрывающего устройства в выключенное положение, осторожно снимите, потянув вверх, диск ЭПУ, выверните два винта (поз. 4 рис. 3) транспортного крепления, не повредив пломбы; снимите с оси диска транспортную втулку (дистансер) и установите диск на место. Проверните диск рукой на 2-3 оборота, убедитесь в свободном его вращении.

Установка крышки

Заверните два винта от транспортного крепления ЭПУ в гнезда кронштейна крышкодержателя, расположенного над моторной панелью с задней стороны радиолы (рис. 2 поз. 7).

Заворачивая винты, добейтесь, чтобы крышка радиолы надежно удерживалась как в закрытом, так и в открытом положении.

Подключение антенны к радиоле

Радиолы "ЭЛТА-323-СТЕРЕО" оборудована специальными антенными

соединителями типа САР: для подключения антенны ДВ, СВ, КВ диапазонов используется двухполюсное гнездо САР1-В; для подключения антенны УКВ используется трехполюсное гнездо САР3-В (см. рис. 2). Для подключения к этим гнездам соответствующей антенны и заземления следует пользоваться вилками, входящими в комплект запасного имущества радиолы. Для присоединения антенны ДВ, СВ, КВ диапазонов и заземления к вилке САР1-В следует осторожно снять с вилки защитные колпачки и припаять антенный провод и провод заземления к штырькам в соответствии с рис. 4. Пайка должна выполняться с применением только канифоли или другого бескислотного флюса. По окончании пайки места пайки необходимо протереть спиртом или бензином и надеть на вилку защитные колпачки.

В качестве антенн УКВ могут использоваться телевизионные антенны, как комнатные, так и наружные, предназначенные для приема телевизионных программ I - 3 каналов. При этом штеккер телевизионной антенны необходимо заменить вилкой САР3-В. Присоединение наружной антенны УКВ к вилке САР3-В осуществляется кабелем РК-75.

Осторожно вставьте лезвие ножа в щель между боковыми стенками вилки и отделите их друг от друга.

Кабель присоедините к вилке в соответствии с рис. 5, после чего соедините обе части вилки, прижав их друг к другу.

Если Вы используете комнатную антенну УКВ, состоящую из отрезка провода, припайвайте провод к среднему штырьку вилки.

Подключите вилки антенн в соответствии с обозначениями на задней стенке радиолы. Если Вы применяете наружную антенну диапазонов ДВ, СВ, КВ необходимо иметь заземление и грозовой переключатель.

Установка акустических систем

Установите акустические системы в соответствии с возможностями Вашей квартиры: для наилучшего восприятия стереоэффекта акустические системы должны быть разнесены на расстояние не менее 1,5 м. При этом лучший стереоэффект достигается в зоне, показанной на рис. 6. Во избежание акустического возбуждения не располагайте акустические системы ближе одного метра от соответствующей боковой стенки радиолы и не направляйте излучающую часть системы в сторону радиолы.

Подключите вилки шнуров акустических систем к соответствующим розеткам согласно обозначениям на задней стенке радиолы.

Рекомендуемое расположение акустических систем
для прослушивания стереофонических программ

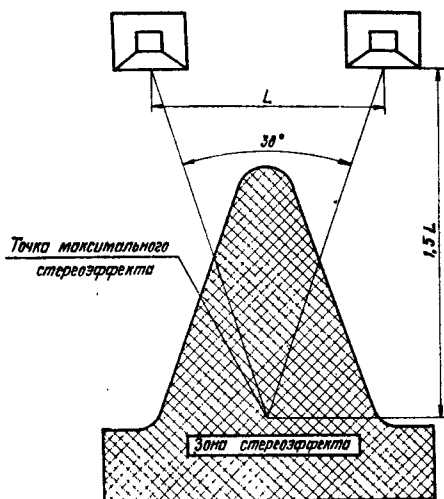


Рис. 6

Включение и настройка

Включите вилку шнура питания в розетку сети питания. Нажмите кнопку СЕТЬ. При этом шкала радиолы должна осветиться. Установите ручку БАЛАНС приблизительно в среднее положение. Нажмите кнопку желаемого диапазона.

ПОМНИТЕ, что при работе радиолы в диапазонах ДВ, СВ, КВ кнопка СТЕРЕО должна быть в НЕЗАЛАЗАТОМ положении.

Вращением ручки настройки (рис. 1) настройтесь на слух на одну из работающих радиостанций.

Для уменьшения шумов и треска настройку (поиск станций), а также переключения диапазонов рекомендуется производить при установке ручки регулятора громкости в положение, соответствующее малой громкости.

Установите регулятором громкости и регулятором тембра желаемую громкость и тембр звучания.

Вращая ручку БАЛАНС, установите одинаковую громкость звучания

в обоих каналах.

Для облегчения настройки в диапазоне УКВ Вы можете воспользоваться системой АПЧ, имеющейся в радиоле.

Настроившись приблизительно на частоту принимаемой станции, нажмите кнопку АПЧ. В этом случае Вы будете принимать передачу с наименьшими искажениями.

Если Вы желаете настроить радиолу на прием другой станции в диапазоне УКВ, повторно нажмите кнопку АПЧ, возвратив ее в исходное положение, после чего производите настройку обычным образом.

НЕ ПРИЛАГАЙТЕ больших усилий при нажатии на кнопки и при вращении ручек регулятора громкости и регуляторов тембра.

Для выключения радиолы нажмите кнопку СЕТЬ до упора. При этом выключается освещение шкалы.

Прием стереофонических программ

Нажмите кнопки УКВ и СТЕРЕО, настройтесь на радиостанцию в диапазоне УКВ.

Если радиостанция передает стереофоническую программу, автоматически загорается лампочка стереоиндикации.

Настройку приемника на УКВ станцию при стереоприеме следует выполнять с особой тщательностью. Наилучшая настройка соответствует примерно половине угла вращения ручки настройки, соответствующего заметному свечению индикаторной лампы. Установите ручкой БАЛАНС одинаковую громкость звучания обоих каналов.

Более точную балансировку можно произвести в начале стереопередачи, когда передается специальная тест-программа.

Блаемые громкость и тембр звучания установите с помощью соответствующих регуляторов как при приеме обычных радиопередач.

Для высококачественного стереоприема предпочтительно применять внешнюю антенну УКВ, согласованную с кабелем.

Примечание. Если при приеме стереопередачи лампочка стереоиндикации не загорается или горит слабо, это означает, что станция УКВ находится на значительном удалении и принимаемый сигнал недостаточен для срабатывания стереоиндикатора.

Для лучшего качества приема нажмите кнопку АПЧ.

Воспроизведение грампластинок

Во избежание акустической связи ПЕРИОДИЧЕСКИ располагать акустические системы рядом с радиолой и направлять переднюю панель системы в сторону электропроигрывающего устройства.

Эксплуатация электропроигрывающего устройства производится в соответствии с руководством по эксплуатации электропроигрывающего устройства, прилагаемым к радиоле.

Нажмите кнопку СЕТЬ и кнопку ЗС.

Желаемые громкость и тембр звучания установите так же как и при приеме передач радиостанций.

При воспроизведении стереофонической грамзаписи нажмите кнопку СТЕРЕО и произведите балансировку каналов так же как при приеме стереофонических программ.

Более точную подготовку радиолы для воспроизведения стереофонической грамзаписи можно произвести при проигрывании специальной тест-пластинки.

При переходе на радиоприем нажмите кнопку одного из диапазонов и возвратите кнопку СТЕРЕО в исходное (ненажатое) положение.

Магнитная запись и ее воспроизведение

Радиола может быть использована для магнитной звукозаписи, а также для воспроизведения магнитной звукозаписи с помощью внешнего магнитофона.

Магнитофон подключается к розетке, расположенной на задней стенке радиолы (см. рис. 2), с помощью шнура со специальной вилкой, прилагаемого к магнитофону.

Уровень записи регулируется только в магнитофоне, регуляторы громкости и тембра радиолы на качество записи не влияют. При воспроизведении магнитной записи с внешнего магнитофона следует нажать кнопку ЗС радиолы. Если запись стереофоническая, необходимо дополнительно нажать кнопку СТЕРЕО.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Радиола "БЕТА-323-СТЕРЕО" является сложным радиоаппаратом, поэтому для длительной безотказной работы ее выполняйте следующие рекомендации:

оберегайте радиолу от ударов;

не прилагайте больших усилий при включении кнопок и переключателей, а также при вращении и перемещении ручек управления.

Качество воспроизведения грамзаписи зависит от состояния иглы и грампластинки.

Не прикасайтесь к игле рукой.

Оберегайте грампластинки от механических повреждений.

Воспроизведение грампластинок с царапинами может привести к по-

ломке иглы. Для подъема и опускания звукоснимателя пользуйтесь только микролифтом.

Не прикасайтесь к поверхности грампластинки руками. Отпечатки пальцев загрязняют канавки и создают помехи воспроизведению.

Рекомендуется перед воспроизведением протереть грампластинку центр-щеткой либо мягкой тканью.

ПЕРЕЧЕНЬ

возможных простейших неисправностей, причин и способов их устранения

№ п/п	Неисправность	Возможная причина	Способ устранения неисправностей
1	При нажатии кнопки СЕТЬ радиолы не включается.	Сгорел предохранитель. Нет контакта в розетке.	Заменить предохранитель. Проверить исправность розетки.
2	Не работает тракт воспроизведения грамзаписи.	Неисправна головка звукоснимателя.	Заменить головку.
3	При нажатии ручки ПУСК тяга не фиксируется.	Слетела пружина, соединяющая тягу с кронштейном направляющих роликов.	Снять диск, одеть пружину.
4	Не срабатывает авто-стоп.	Погнулся рычаг сцепления.	Снять диск, выправить рычаг.
5	Неравномерно вращается диск.	Отсутствует смазка оси диска.	Смазать ось диска.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Радиолы "ВЕГА-323-СТЕРЕО" соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ГОСТ 5651-82 и технических условий I.740.003 при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации на радиолу - 36 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии даты продажи и штампа магазина в гарантийном и отрывных талонах гарантийный срок

исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право, в случае отказа изделия, на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона. При этом за первый ремонт в течение каждого года гарантии вырезается один талон. Последующие в течение этого же года ремонты выполняются также бесплатно и записываются в учетно-техническую карточку, которая находится на ремонтном предприятии, и на обратной стороне гарантийного талона.

Ремонт изделия выполняют ремонтные предприятия, информацию о которых можно получить в магазине радиотоваров.

Без предъявления гарантийного и отрывных талонов и при нарушении сохранности пломб на изделии претензии к качеству работы не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на изделие, 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 изделия.

Обмен неисправных изделий 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.

Помните, что претензии от частных лиц по недокомплекту радиолы завод не принимает.

При возврате радиолу транспортируйте только в заводской упаковке со всеми вкладышами. Радиола при возврате должна быть комплектной. К радиоле должно быть приложено руководство по эксплуатации с сопроводительным листом и справкой ремонтного завода.

Примечание. При отказе отдельного блока обмен, по желанию владельца, может производиться как радиолы в целом, так и отдельно отказавших блоков приемника и акустических систем.

Действителен по заполнению

Бердский радиозавод

Цена комплекта _____ руб.

578 РУБ 00 КОП

Прейскурант №084-1979/306, I-1893

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Радиола "ВЕГА-323-СТЕРИО" (СН-3-2)

№Э _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Адрес для предъявления претензий к качеству:

633190, г. Бердск Новосибирской области, радиозавод.

Заполняет торговое предприятие

Акустические системы № _____

Дата продажи _____

число, месяц, год

Продавец _____

подпись или штамп

Штамп магазина

Заполняет ремонтное предприятие

Поставлен на гарантийное обслуживание _____

наименование ремонтного предприятия _____

число, месяц, год

Гарантийный номер _____

Бердский радиозавод

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА ГАРАНТИИ

Заполняет предприятие-изготовитель

Радиода "ВЕЛЛА-833 (СТЕРЕО)" (СРН-3-2)

№ 101-498

Дата выпуска 1 АГО 1981

Представитель ОТК предприятия-изготовителя



Адрес для возврата талона на предприятие-изготовитель:

633190, г. Бердск Новосибирской области, радиозавод.

Заполняет торговое предприятие

Акустические системы

Дата продажи

число, месяц, год

Продавец

подпись или печать

Печат. магазина

Линия отреза

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт
в течение первого года гарантии

Линия отреза

Действителен по заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер радиолы _____

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

Дата ремонта. — _____
число, месяц, год

Подпись лица, производившего ремонт _____

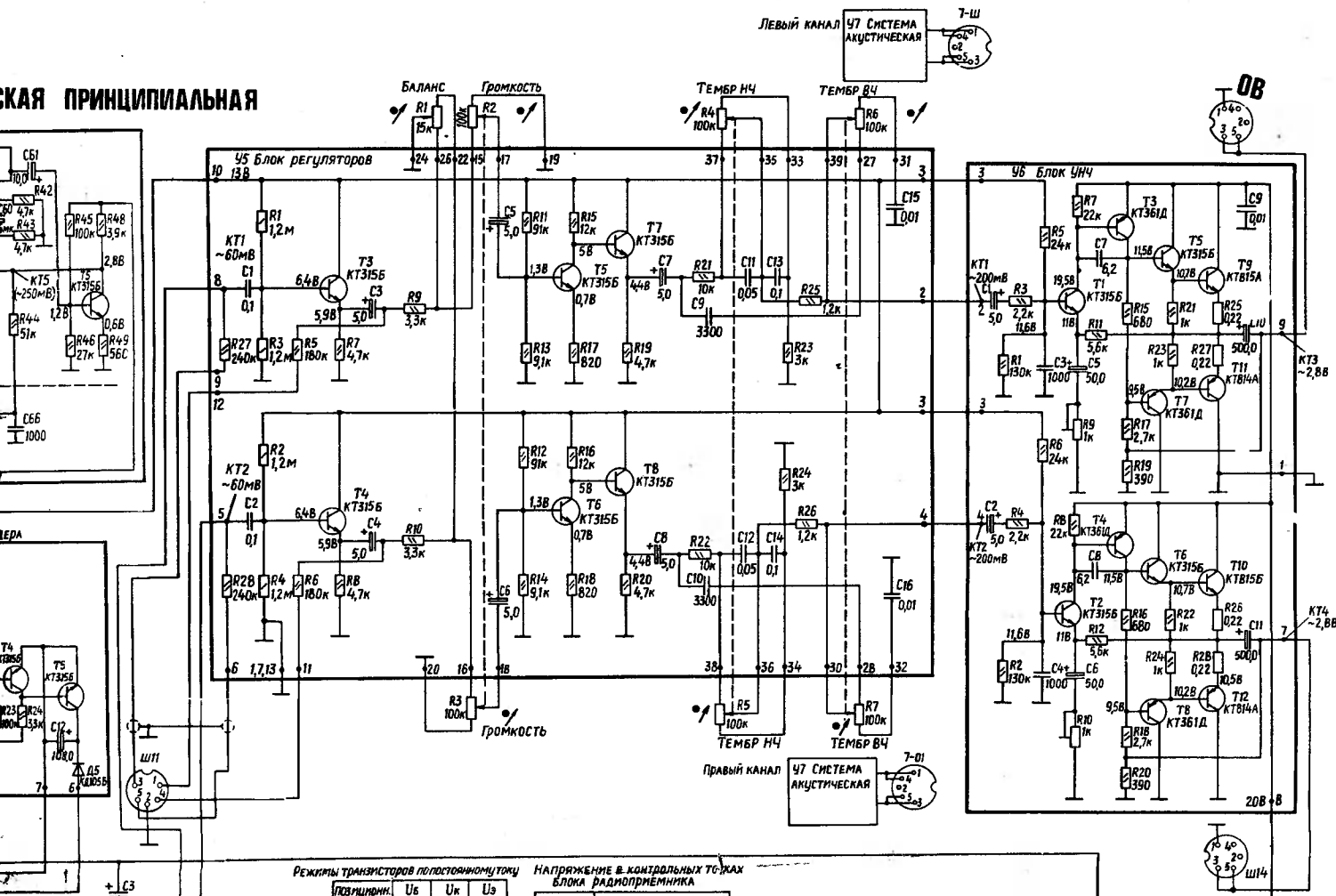
Подпись владельца радиолы,
подтверждающая ремонт _____

Печать ремонтного предприятия
с указанием города

— 2a

РАДИОЛА 323
ВЕГА-323-СТЕРЕО
stereo

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



КОНДЕНСАТОРЫ

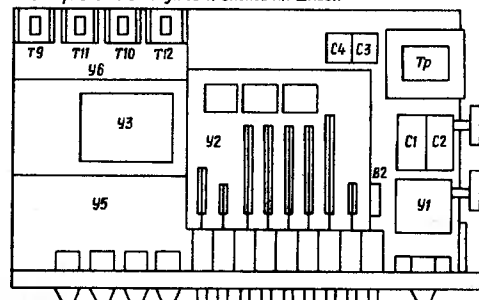
К30-5	КПК-МТ	К31-11	К50-12	МБМ	К50-6	БМ-2	КТ-В
C5	C9, C12	C2, C16, C30, C35, C44, C47, C51, C63	C3, C4	C65			C1, C2, C11, C14, C15, C16

ПОДПИСКА ИЛИ ОБОЗНАЧЕН.	U _Б	U _К	U _Э	
У2	T1	1,4	4,0	0,7
	T2	1,9	6,5	1,3
	T3	1,9	6,8	1,3
	T4	2,8	5,7	1,4
	T5	1,4	4,0	0,8
У3	T1	3,0	5,8	2,4
	T2	5,8	12	5,2
	T3	3,2	13	2,6
	T4	—	—	—
	T5	—	—	—
У5	T3	6,4	14	5,9
	T4	6,4	14	5,9
	T5	1,3	5,0	0,7
	T6	1,3	5,0	0,7
	T7	5,0	14	4,4
У6	T7	5,0	14	4,4
	T1	11,6	19,5	11,0
	T2	11,6	19,5	11,0
	T3	19,5	11,5	20,0
	T4	19,5	11,5	20,0
	T5	11,5	20,0	10,7
	T6	11,5	20,0	10,7
	T7	9,5	0	10,2
	T8	9,5	0	10,2
	T9	10,7	20,0	10,5
T10	10,7	20,0	10,5	
У7	T11	10,2	0	10,5
	T12	10,2	0	10,5

НАПРЯЖЕНИЕ В КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧКАХ БЛОКА РАДИОПРИЕМНИКА

КОНТРОЛЬН. ТОЧКА	~ U		
	ВВ, СВ, ВБ	УКВ	ЗС
У2	KT1	10 мВ	—
	KT2	10 мВ	—
	KT3	15 мВ	—
	KT4	—	250 мВ
	KT5	—	6 мВ
У3	KT1	—	250 мВ
	KT2	—	60 мВ
	KT3	—	60 мВ
	KT4	—	60 мВ
	KT5	—	60 мВ
У5	KT1	—	60 мВ
	KT2	—	60 мВ
	KT3	—	60 мВ
	KT4	—	60 мВ
	KT5	—	60 мВ
У6	KT1	—	60 мВ
	KT2	—	60 мВ
	KT3	—	60 мВ
	KT4	—	60 мВ
	KT5	—	60 мВ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЗЛОВ И БЛОКОВ НА ШАССИ



1. РЕЖИМЫ ТРАНЗИСТОРОВ ПО ПОСТОЯННОМУ ТОКУ УКАЗАНЫ С ТОЧНОСТЬЮ ±20% И ИЗМЕРЕНЫ В ДИАПАЗОНЕ СВ ДЛЯ БЛОКА КСДВ-ПЧ, В РЕЖИМЕ ЗС ДЛЯ БЛОКА УНЧ ОТНОСИТЕЛЬНО ШАССИ РАДИОЛЫ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОДАВАЕМОГО СИГНАЛА.
2. РЕЖИМЫ ТРАНЗИСТОРОВ ПО ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ УКАЗАНЫ С ТОЧНОСТЬЮ ±20%; ДЛЯ БЛОКА ПРИЕМНИКА РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНЫ В ДИАПАЗОНЕ СВ И УКВ ПРИ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ 50 мВт И ПРИ ПОЛОЖЕНИИ РЕГУЛЯТОРОВ: ГРОМКОСТИ — СООТВЕТСТВУЮЩЕМ МАКСИМАЛЬНОЙ ГРОМКОСТИ; ТЕМБРА — СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПОДЪЕМУ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ ЧАСТОТ.
3. РЕЖИМЫ ПО ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТРАНЗИСТОРОВ ТРАКТА НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ И БЛОКА СТЕРЕОДЕКОДЕРА ИЗМЕРЕНЫ ПРИ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ 2 Вт.
4. В НЕКОТОРЫХ ПАРТИЯХ ИЗДЕЛИЙ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СХЕМЫ.

РАДИОЛА ВЕГА-323 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИП

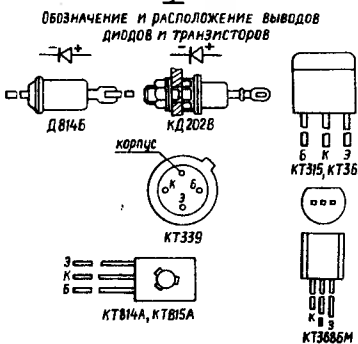
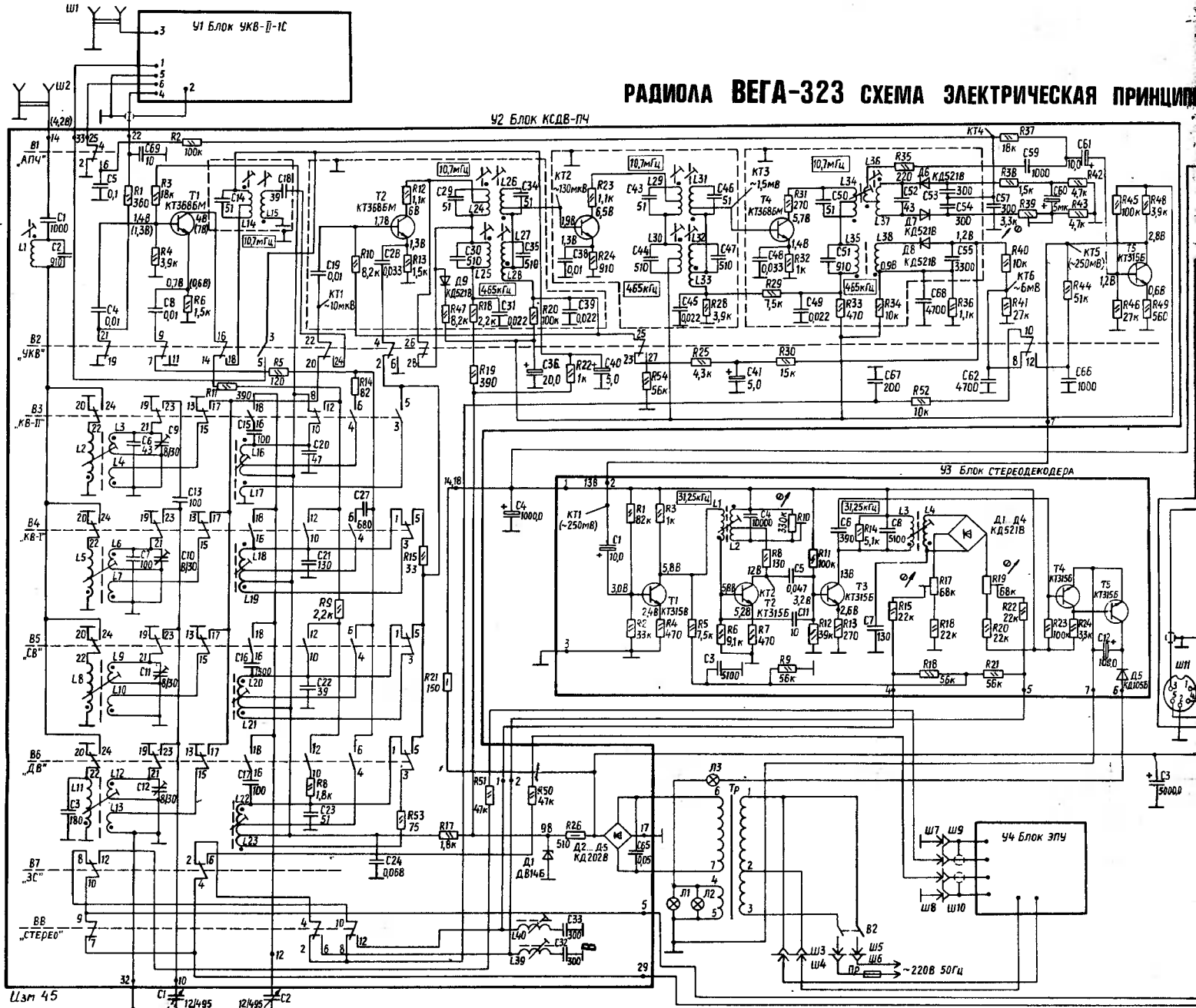
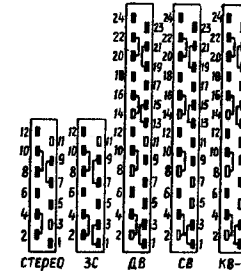


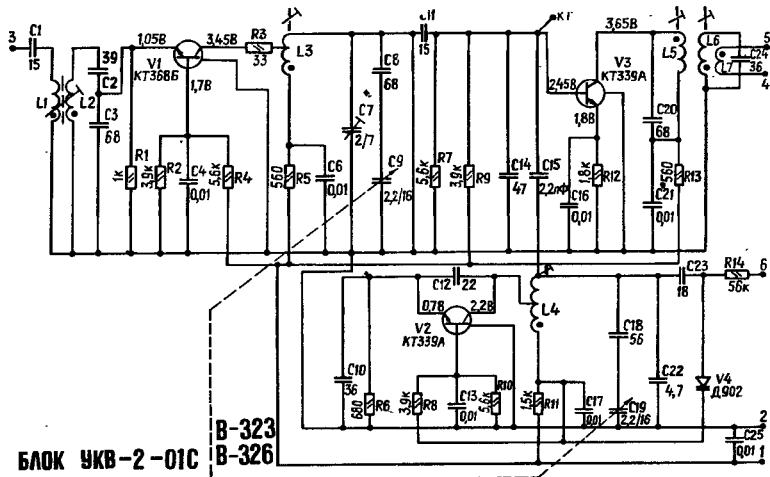
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ

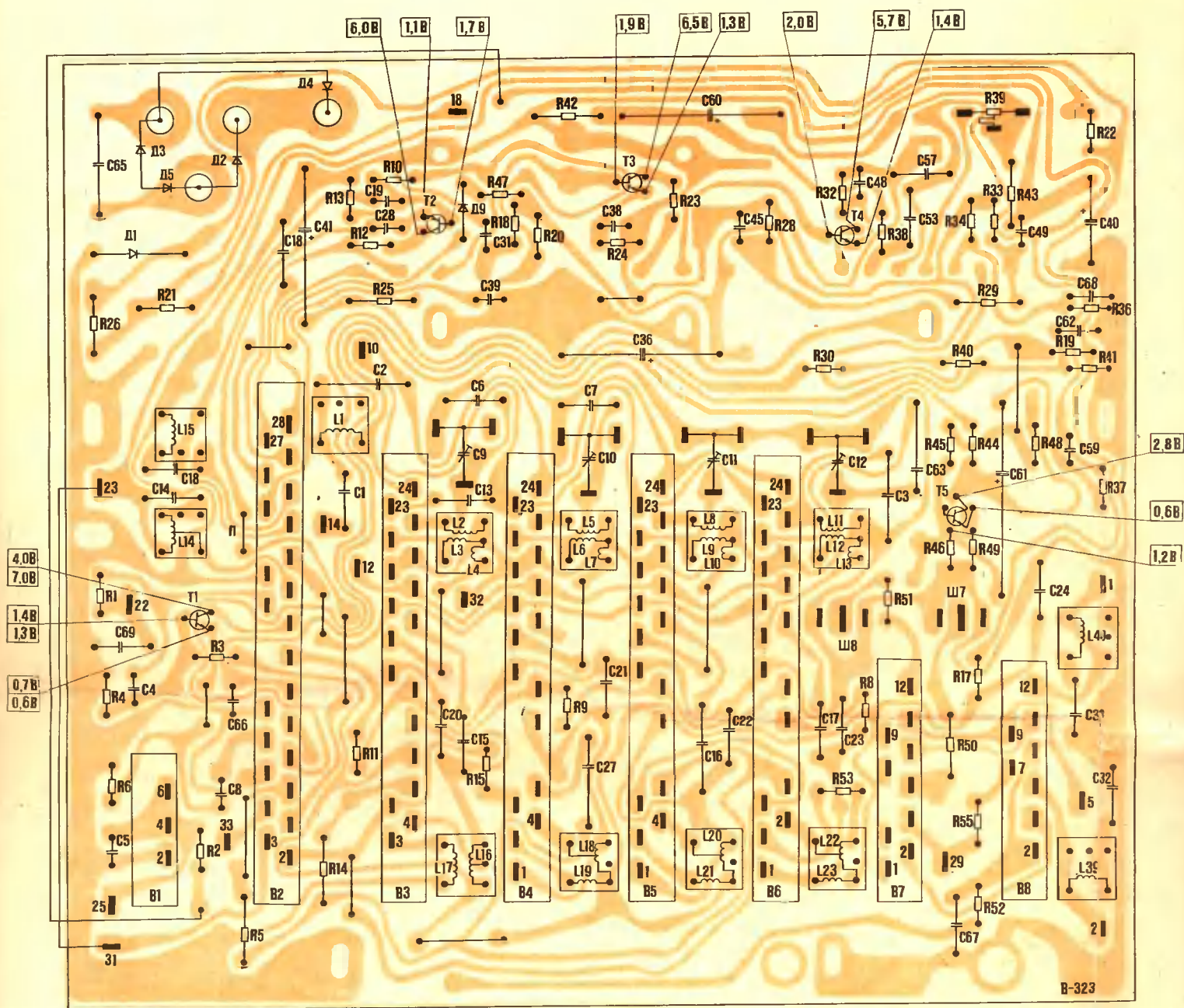
КНОПЧОНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ДИАПАЗОНОВ



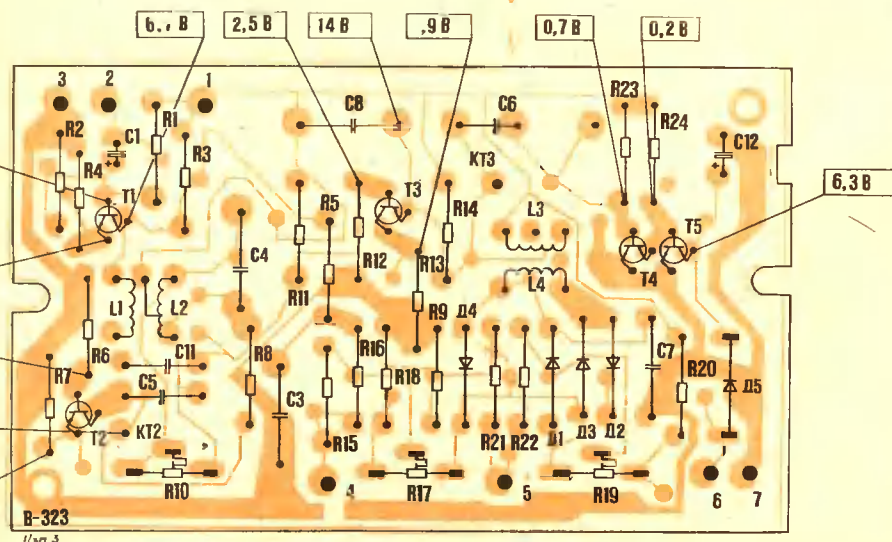
ТИПЫ РЕЗИСТОРОВ И КОНДЕНСАТОРОВ

	РЕЗИСТОРЫ						КОНДЕНСАТОРЫ					
	ВС-0,125	МЛТ	СПЗ-16	СПЗ-302	СПЗ-302	ДРДВ.0220	МКО-1	КТ-1	КЮ-7В	КЮ-5	КПК-МП	КЗ-11
ШОССУ												
У2	R1, R20, R22, R25, R26, R39							C1, C3, C6, C7, C13, C15, C17, C24, C28, C29, C32, C33, C34, C38, C39, C43, C46, C50, C59, C62, C65, C92, C97, C98	C4, C8, C19, C24, C28, C31, C38, C39, C43, C46, C50, C59, C62, C65, C92, C97, C98	C5	C9, C12, C22, C16, C36, C40, C50, C55, C64, C68, C44, C47, C81, C51, C63	C3, C4
У3	R1, R9, R11, R16, R18, R20, R24											
У5	R5, R26											
У6	R1, R8, R11, R24											
У4												

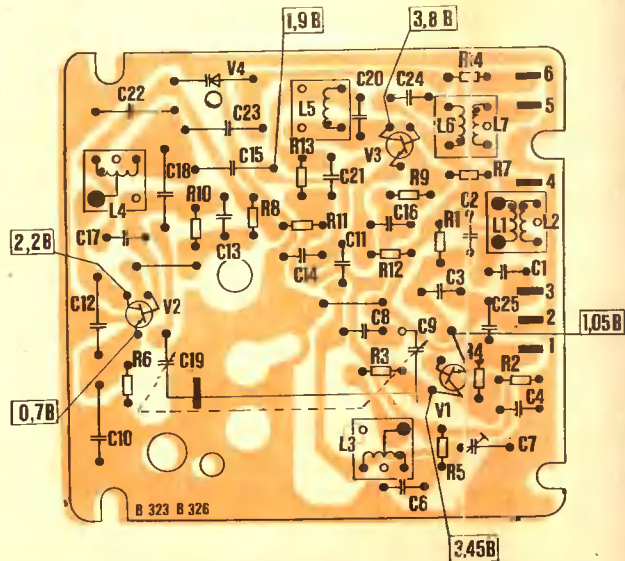




БЛОК КСДВ-ПЧ



БЛОК СТЕРЕОДЕКОДЕРА



БЛОК УКВ-2-01С



**СИСТЕМА
АКУСТИЧЕСКАЯ**

ЗАС-305
/ЗАС-505/

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

7. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Система акустическая ЗАС-305 по ГОСТ 23262-78 по электроакустическим параметрам и качеству звучания идентична системе акустической ЗАС-305 по ГОСТ 23262-83.

При покупке акустической системы ЗАС-305 ТРЕБУЙТЕ, чтобы Вам продемонстрировали ее функционирование и качество звучания.

Перед включением акустической системы внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации. Это поможет Вам полностью использовать ее акустические возможности и избежать порчи при неправильном обращении.

ПОМНИТЕ, что при нарушении правил эксплуатации, нарушении пломбы, серьезном нарушении внешнего вида, изменении длины шнура завод полностью снимает с себя гарантийные обязательства.

После хранения в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях необходимо дать ей прогреться до комнатной температуры в течение 3-х часов.

Акустическая система должна эксплуатироваться при температуре (10-35)°С и относительной влажности воздуха (65-80)%.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Акустическая система	- 2 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Коробка упаковочная	- 1 шт.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная электрическая мощность, Вт	3
Паспортная электрическая мощность, Вт	6
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	4
Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже	100-10000
Среднее звуковое давление при номинальной мощности в диапазоне частот 200-4000 Гц, Па, не менее	0,8
Габаритные размеры, мм, не более	420x250x190
Масса без упаковки, кг, не более	4,6

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время эксплуатации акустической системы запрещается:

- 1) включать ее в радиосеть и электрическую сеть;
- 2) устанавливать акустическую систему на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

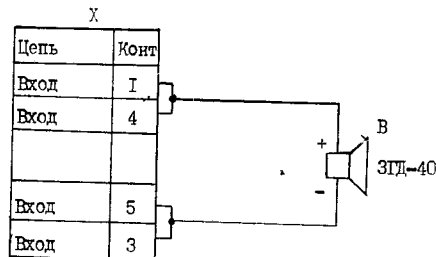
5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Акустическая система ЗАС-305 ГОСТ 23262-83 3.043.000 ТУ предназначена для высококачественного воспроизведения звука в комплекте с бытовой радиоэлектронной аппаратурой, у которой номинальное электрическое сопротивление нагрузки не более 4 Ом: магнитофонами, электрофонами и т.д.

Мощность аппаратуры не должна превышать 6 Вт.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Схема электрическая принципиальная системы акустической ЗАС-305 (ЗАС-5С5)



Примечание. Предприятие-изготовитель может вносить в схему изменения, не ухудшающие электроакустические параметры акустической системы.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Акустическая система ЗАС-305 соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска

Печатный ОТК

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ

Завод постоянно работает над повышением качества и надежности своей продукции, и мы надеемся, что купленный Вами аппарат будет служить долго и безотказно при условии бережного с ним обращения и выполнения требований руководства по эксплуатации.

Если же по какой-либо причине изделие все-таки выйдет из строя в период гарантийного срока, просим Вас обратиться в гарантийную мастерскую, которая обязана производить бесплатный ремонт.

Настоятельно советуем: не спешите произвести замену аппарата. Практика показывает, что подавляющее большинство отказов бытовых радиоаппаратов происходит из-за выхода из строя комплектующих элементов. Причем в изделиях, прошедших определенный срок эксплуатации, вероятность таких отказов меньше, чем в новых. Аппаратов же, которые невозможно отремонтировать, практически нет.

Если гарантийная мастерская по каким-либо причинам откажет в ремонте, убедительно просим обратиться к представителям завода, которые в период гарантийного срока произведут бесплатный ремонт.

Будем признательны, если Вы сообщите по какой причине отказала в ремонте гарантийная мастерская.

Адреса представителей Бердского радиозавода

1. 633190, г. Бердск, Новосибирской области, радиозавод, тел. 3-22-40.
2. 123056, г. Москва, Малый Тишинский переулок, д. 14/16, тел. 253-88-26.
3. 103051, г. Москва, ул. Садово-Самотечная, д. 2/12, цех ремонта радиосаппаратуры № 4, тел. 299-54-39, 299-95-93.
4. 252004, г. Киев, ул. Репина, д. 17, тел. 24-90-18, 24-95-91.
5. 195160, г. Ленинград, ул. Свердловская Набережная, 64, магазин «Радиотехника», тел. 223-13-26.
6. 220115, г. Минск, переулок Корженевского, 20, Центральная лаборатория «Вега», тел. 227-64-22.
7. 226050, г. Рига, ул. Ленина, д. 19, тел. 22-97-19.
8. 700041, г. Ташкент, Куйбышевский р-н, ул. Муминова, д. 7, лаборатория «Вега», тел. 62-79-81.
9. 380000, г. Тбилиси, ул. Гулия, д. 1, магазин «Культтовары».

С уважением администрация Бердского радиозавода

Отрезать при высылке талона

Бердский радиозавод
КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН

2 ВЕГА 323

Упаковщик

При обнаружении некомплектного изделия просим выслать талон вместе с претензией на недокомплект.

Тип. г. Бердска. 1985 г. Зак. № 1005, тир. 200000.

STEREO



**ЭЛЕКТРОПРОИГРЫВАЮЩЕЕ
УСТРОЙСТВО**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. К вниманию покупателя

При покупке электропроигрывающего устройства (ЭПУ) требуйте проверки его работоспособности. Проверьте комплектность ЭПУ. Прежде чем включить ЭПУ внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом. После хранения ЭПУ в холодном помещении или перевозки в зимних условиях, дайте ему прогреться до комнатной температуры в течение трех часов.

1.2. Краткое описание

Электропроигрывающее устройство, второго класса II-ЭПУ-62СП предназначено для электрического воспроизведения стереофонических и монофонических грампластинок всех форматов.

ЭПУ устанавливается в электропроигрывателях, электрофонах, радиолах и другой комбинированной радиоаппаратуре бытового назначения.

ЭПУ комплектуется головкой ГЗКУ-631Р с корундовыми иглами или ГЗКУ-631РА с алмазной (на 33 и 45 об/мин.) и корундовой иглами. Запасной иглодержатель оборудован только корундовыми иглами.

Ресурс алмазной иглы — не менее 500 часов.

Ориентировочный срок службы корундовой иглы — 150 часов.

Внешний вид, расположение и назначение элементов управления показаны на рис. 1.1.

1.3. Подготовка ЭПУ к работе

1.3.1. Подготовка к воспроизведению грамзаписи

Снимите диск и прочистите внутреннюю рабочую поверхность его от пыли.

Удалите с оси диска кольцо-дистанцер поз. 1 (рис. 1.4.). Если ЭПУ вмонтировано в радиоаппаратуру, отвинтите два винта, крепящие ЭПУ в транспортном положении до свободного качания ЭПУ на амортизирующих пружинах (отверстия для винтов поз. 4 (см. рис. 1.1.)).

Осторожно вставьте головку в звукосниматель (рис. 1.3.), предварительно сняв защитный колпачок.

При необходимости, отрегулируйте с помощью регулировочного винта поз. 3 (см. рис. 1.1.) высоту фрикционного

колеса по отношению середины средней ступени лагуной насадки вала двигателя.

1.3.2. Воспроизведение грамзаписи

Установите ручку поз 1 (см рис 1.1.) переключателя частоты вращения диска в положение, соответствующее частоте вращения на выбранной Вами грампластинке.

Внимание! Не допускается переключение частоты вращения диска при включенном ЭПУ, так как это может привести к порче фрикционного колеса приводного механизма.

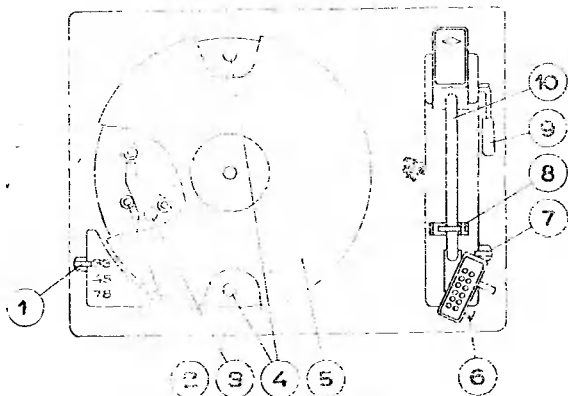


Рис. 1.1.

1. Переключатель частоты вращения диска.
2. Маслопровод электродвигателя.
3. Винт регулировки фрикционного колеса по высоте.
4. Отверстия для винтов крепления ЭПУ в транспортном положении, после его монтажа в радиоаппаратуру.
5. Диск с резиновой прокладкой.
6. Рычажок головки звукоснимателя.
7. Ручка включения-выключения ЭПУ.
8. Стойка звукоснимателя ЭПУ.
9. Ручка ручного микрофла.
10. Звукосниматель.

Поверните рычажок головки так, чтобы два кружка голубого цвета на поверхности рычажка находились наверху при проигрывании грампластинок вида М и С (45 и 33 об/мин). Для проигрывания грампластинок с частотой вращения 78 об/мин. рычажок головки поверните на 180° в обратном направлении. Положите грампластинку на диск. При проигрывании грампластинки с отверстием диаметром 38,2 мм установите на выступающий конец диска центр-сетку.

Поднимите ручной микролифт, передвинув ручку поз. 9 (см. рис. 1.1.) от себя вверх.

Включите ЭПУ, передвинув ручку поз. 7 (см. рис. 1.1.) от себя до упора, как показано на рис. 1.5.

Переместите звукосниматель над грампластинкой и установите иглу головки над вводной каавкой выбранной записи. Опустите ручной микролифт, медленно передвинув ручку поз. 9 (см. рис. 1.1.) на себя.

Выключение ЭПУ по окончании проигрывания грампластинки происходит с автоматическим возвратом звукоснимателя на стойку. Фиксатор стойки поз. 8 рис. 1.1. при этом должен быть откинут до упора вправо.

ЭПУ можно выключить в любом месте записи грампластинки, передвинув ручку включения-выключения на себя, как показано на рис. 1.6.

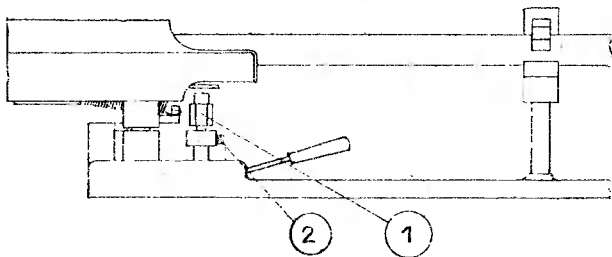


Рис. 1.2.

1. Гайка регулировки иглы звукоснимателя по высоте.
2. Винт регулировки ручного микролифта.

Звукосниматель можно поднять с грампластины без выключения ЭПУ ручным микролифтом, передвинув ручку поз. 9 (см. рис. 1.1.) от себя вверх.

Регулировку звукоснимателя по высоте над грампластинкой и для входа на стойку можно произвести вращением гайки микролифта с помощью ключа (пинцета) поз. 1 (см. рис. 1.2.). Регулировку ручного микролифта можно произвести поворотом винта поз. 2 (см. рис. 1.2.) с помощью отвертки.

Примечания:

1. После транспортировки и длительного перерыва в работе, автостоп ЭПУ, может вначале иметь один-два несрабатывания. В этом случае выключите ЭПУ перемещением ручки включения-выключения на себя.
2. Выпускается вариант ЭПУ без механизма возврата звукоснимателя в исходное положение.
3. Соблюдайте последовательность операций при воспроизведении грамзаписи. Перемещения звукоснимателя до включения ЭПУ могут привести к нечеткой работе механизма возврата звукоснимателя.

1.4. Уход за ЭПУ

1.4.1. Соблюдайте осторожность в обращении с ЭПУ и с головкой звукоснимателя. В случае износа или поломки иглы замените иглодержатель. Для этого отвинтите гайку крепления прижима и снимите его вместе с иглодержателем. Установка замененного иглодержателя производится в обратном порядке. При необходимости замените головку.

Для обеспечения надежной работы ЭПУ, необходимо периодически производить смазку подшипников электродвигателя, оси диска, оси фрикционного колеса самостоятельно или в ремонтной мастерской за счет владельца.

Смазку верхнего подшипника электродвигателя производить маслом изопарафиновым или индустриальным 12 в количестве три-четыре капли вдоль вала двигателя, нижнего подшипника через маслопровод поз. 2 (см. рис. 1.1.).

Следите, чтобы масло не попало на резиновые детали и латунную ступенчатую насадку двигателя.***

Грязь и масло с рабочих поверхностей промежуточного ролика, осей и ступенчатой насадки удаляйте, смоченной в техническом спирте или ацетоне, мягкой тряпочкой.

*** Все смазки рекомендуется производить через 100 часов работы.

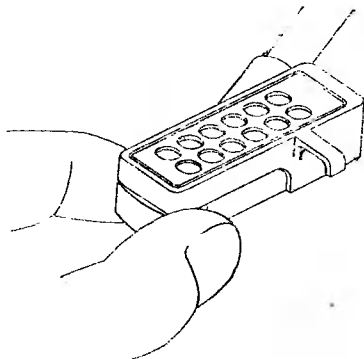


Рис. 1.3.

Установка головки ГЗКУ 631Р в звукосниматель.

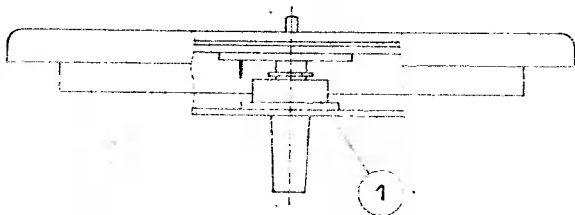


Рис. 1.4.

1. Дистансер для транспортировки диска.

Для увеличения срока службы грампластинок и иглы необходимо перед проигрыванием тщательно прочистить их от пыли с помощью центри-щетки.

Во избежание поломки иглы и подвижной системы головки, не пользуйтесь грампластинками, имеющими трещины, выбоины! Не допускайте больших усилий и толчков на иглу головки звукоснимателя, не трогайте иглу рукой!

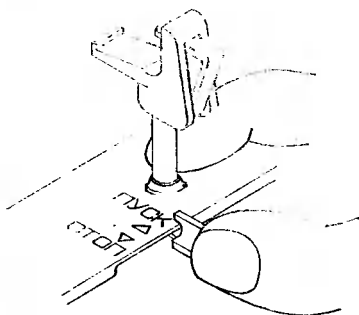


Рис. 1.5.

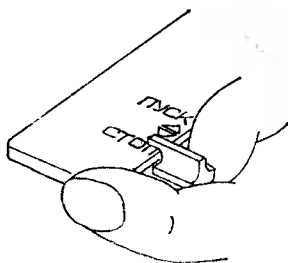


Рис. 1.6

При транспортировании ЭПУ, закрепите звукосниматель на стойке, панель ЭПУ и диск закрепите в транспортном положении, как указано в руководстве по эксплуатации радиоаппаратуры, в которой смонтировано ЭПУ, переключатель частоты вращения грампластинок установите в положение «45».

1.5. Указания мер безопасности

1.5.1. Во избежание несчастных случаев, монтаж и подключение ЭПУ к радиоаппаратуре должен производить квалифицированный специалист.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Частоты вращения диска, номинальные значения об/мин.	33,33; 45,11; 77,92
Прижимная сила звукоснимателя мН (гс)	70—12 (7—1,2)
Номинальный диапазон воспроизводимых частот, Гц не уже	40—13000
Чувствительность звукоснимателя на частоте 1000 Гц при воспроизведении стереофонической записи, мВ/см/с, не менее	70
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	32
Коэффициент детонации, % не более	0,15 $\pm 0,05$
Номинальное напряжение питания, В	127 ($\pm 10\%$)
Частота питающего тока, Гц,	50
Потребляемая мощность, Вт, не более	12
Габариты, мм	145×260×345
Масса без упаковки, кг	3,6

Примечание. Условные обозначения частоты вращения диска соответственно — 33, 45, 78 об/мин.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Панель ЭПУ в сборе	1 шт.
2. Головка звукоснимателя ГЗКУ-631Р или ГЗКУ-631РА (с запасным иглодержателем)	1 компл.
3. Центр-щетка для проигрывания грампластинок с увеличенным центровым отверстием и снятия с грампластинок пыли	1 шт.
4. Паспорт	1 шт.

5. Упаковка (при поставке в торговую сеть) 1 шт.
6. Резиновые амортизаторы (для установки в пружины панели перед монтажом ЭПУ в радиоаппаратуру) 4 шт.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство электроннопрограммируемое И-ЭПУ-62СП заводской номер 015189 соответствует техническим условиям тд3.832.043 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 02.08.1984

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу устройства в течение двух лет со дня продажи потребителю в торговой розничной сети или со дня поставки заказчику для комплектации аппаратуры при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения в соответствии с инструкцией завода-изготовителя (паспортом).

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

Без предъявления талона на гарантийный ремонт, претензии к качеству работы не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

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

Цена: 24 руб. 50 коп. с головкой ГЗКУ-631Р (с корундовыми иглами — иглодержатель светлого цвета).
28 руб. 50 коп. с головкой ГЗКУ-631РА (с алмазной и корундовой иглами — несмываемая маркировка черного цвета на иглодержателе в зоне алмазной иглы, а на корпусе головки надпись «АЛМАЗ»).

Рижский электромеханический
226012, г. Рига, ул. Кришьяна Барона, 130.