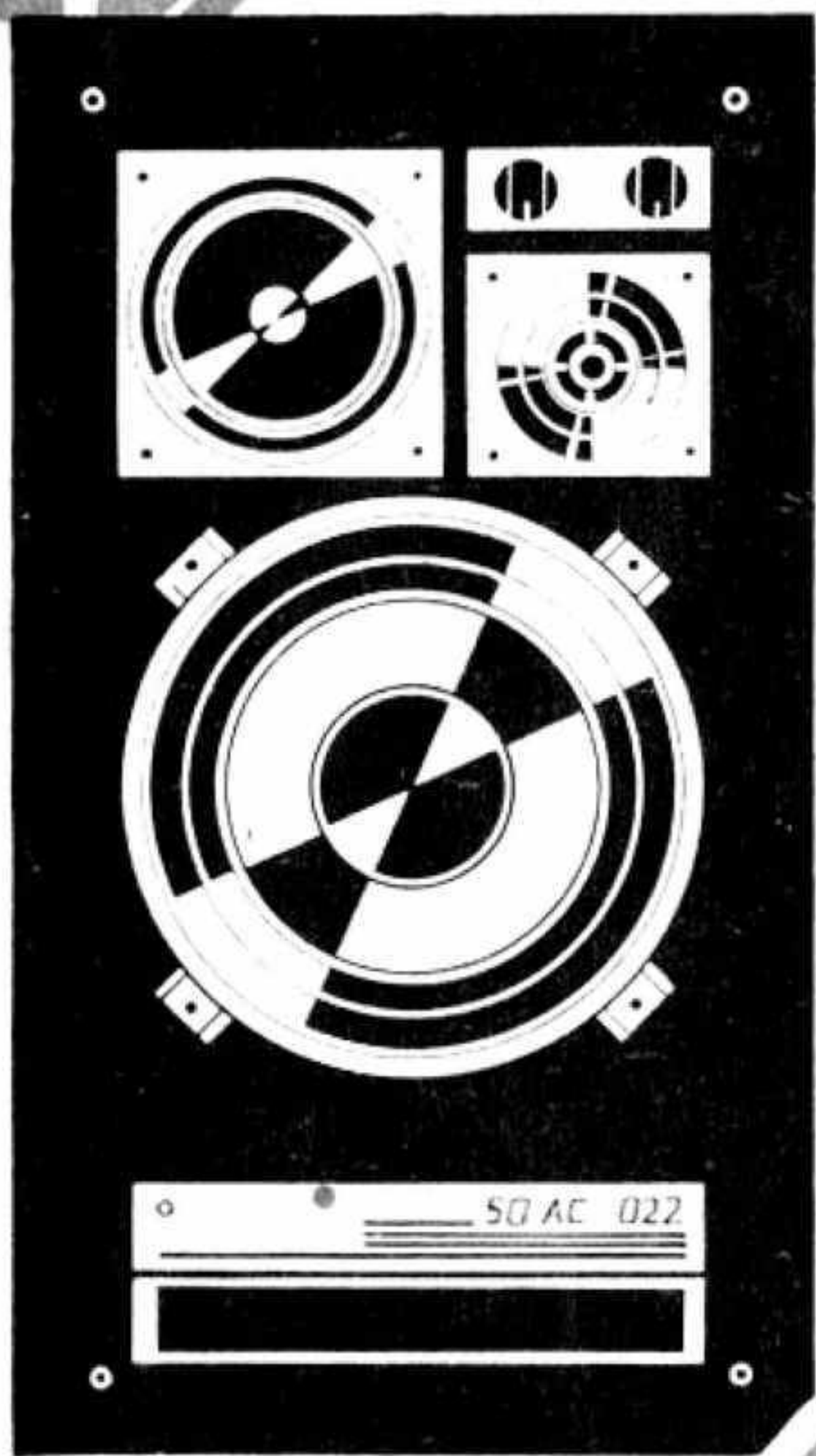




РУКОВОДСТВО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭМФРИТОН 50 AC 022

АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. При покупке системы акустической "Амфитон" 50АС-022 (акустическая система) требуйте проверки ее работоспособности и качества звучания.

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

Помните, что при утере гарантийного талона вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте комплектность акустической системы, сохранность покрытия декоративных винтов и наличие пломб (места пломбировки указаны на рис.1).

Акустическая система должна эксплуатироваться в климатических условиях при температуре окружающего воздуха 10-35 °С, относительной влажности до 80 % при 25 °С и атмосферном давлении 86-106 кПа (650-800 мм рт.ст.).

Акустическая система должна храниться в отапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха 5-40 °С, относительной влажности до 80 % при 25 °С.

После хранения акустической системы в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением рекомендуется выдержать ее при комнатной температуре в течение 2 ч.

Прежде, чем подключить акустическую систему, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Не подлежат гарантийному ремонту акустические системы с явными механическими повреждениями. После ремонта указанных акустических систем за счет владельца эти акустические системы снимаются с гарантийного ремонта.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. В комплект поставки акустической системы входят:

система акустическая "Амфитон" 50АС-022	I шт.
соединительный шнур	I шт.
руководство по эксплуатации с гарантийным и отрывными талонами	I экз.
упаковочная коробка	I шт.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Номинальное электрическое сопротивление, Ом 4

3.2. Уровень характеристической чувствительности в диапазоне частот 100-8000 Гц при мощности 1 Вт, дБ, не менее 86

3.3. Эффективный рабочий диапазон частот, Гц, не уже	40-25000
3.4. Предельная кратковременная мощность, Вт	150
3.5. Предельная синусоидальная мощность, Вт	50
3.6. Предельная долговременная мощность, Вт	50
3.7. Предельная шумовая мощность, Вт	80
3.8. Масса акустической системы, кг, не более	24
3.9. Габаритные размеры акустической системы, мм	360x675x330
не более	
3.10. Синусоидальная мощность при которой пробо- дят контроль дребезжения, Вт	2,5
4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	

4.1. Акустическую систему запрещается:

- 1) включать в радиотрансляционную и электрическую сети;
- 2) располагать на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

4.2. В акустической системе отсутствует напряжение, опасное для жизни.

5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

5.1. Акустическая система соответствует требованиям ГОСТ 23262-88 и технических условий 3.843.020 ТУ.

5.2. Акустическая система 0 (высшей) группы сложности предназначена для высококачественного воспроизведения звуковых программ при совместной работе с различными видами трактов усиления звуковой частоты (в том числе с автономными усилителями) бытовой радиоэлектронной аппаратуры с максимальной выходной мощностью не более 80 Вт на активной нагрузке 4 Ом.

Акустическая система представляет собой трехполосную акустическую систему, в которой используются головки громкоговорителей 75ГДН-3, 20ГДС-3, 6ГДВ-7.

Акустическое оформление - ящик-фазоинвертор. Частоты разделений фильтра 550 и 5000 Гц.

Для изменения тембровой окраски звучания прослушиваемых программ в акустической системе имеется два регулятора уровня звукового давления средних и высоких частот в диапазонах от 550 до 5000 Гц и от 5 до 25 кГц соответственно. СЧ регулятором можно ослабить уровень звукового давления на 6 дБ, ВЧ регулято-

ром можно ослабить или увеличить уровень звукового давления на ³²⁶
Сведения о цветных металлах в изделии приведены в
приложении 1.

Внешний вид акустической системы приведен на рис.1, соединительный шнур и схема его распайки с соединителем ОНЦ-ВН-1-2/16-В - на рис. 2, схема электрическая принципиальная - в приложении 2, а электромонтажный чертеж узла индикации - в приложении 3.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ

6.1. Для сохранения без искажений пространственной картины расположения кажущихся источников стереофонической звуковой программы необходимо правильное размещение акустических систем в помещении. Обратите внимание на следующие рекомендации для получения наилучшего звучания:

1) для получения чистого высококачественного звука нижних частот поместите акустические системы на твердое горизонтальное основание;

2) качество звука заметно улучшится, если стена напротив акустических систем покрыта ковром, драпировками или другим, хорошо поглощающим звук, материалом;

3) наилучшее расположение акустических систем в комнате для прослушивания является таким, когда звук слышен без заметного усиления какого-нибудь отдельного тона;

4) выберите место для систем левого и правого каналов так, чтобы их акустические условия были идентичными.

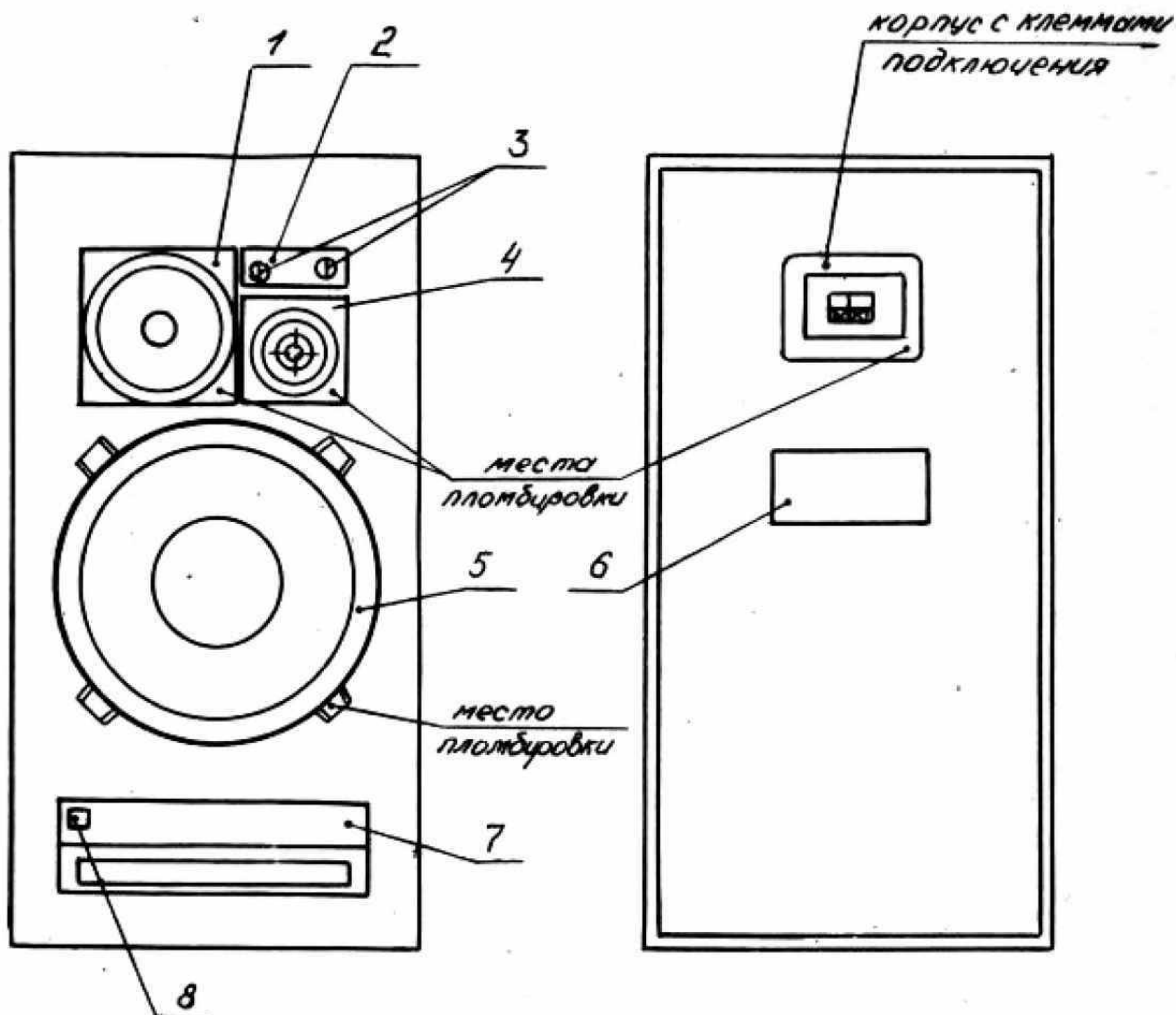
При недостаточно осязаемом стереофоническом эффекте некоторое улучшение может быть достигнуто за счет перестановки мягкой мебели в комнате для прослушивания, производимой слушателем экспериментально;

5) расстояние между акустическими системами выберите в пределах 1,5-3,0 м (в зависимости от размеров комнаты);

6) если комната не квадратная, то акустические системы следует расположить у более короткой стены;

7) не устанавливайте акустические системы в том месте, где они могут быть подвержены влиянию прямых солнечных лучей. Оберегайте акустические системы от воздействия влажности, пыли и чрезмерного тепла.

Внешний вид акустической системы,
расположение органов управления и основных узлов



- 1 - головка громкоговорителя динамическая 20ГДС-3
- 2 - планка
- 3 - регуляторы уровня звукового давления
- 4 - головка громкоговорителя динамическая 6ГДВ-7

- 5 - головка громкоговорителя динамическая 75ГДН-3
- 6 - этикетка
- 7 - накладка
- 8 - индикатор опасной перегрузки

Рис. I

Соединительный шнур и схема его распайки с соединителем
ОНЦ-ВН-I-2/16-В

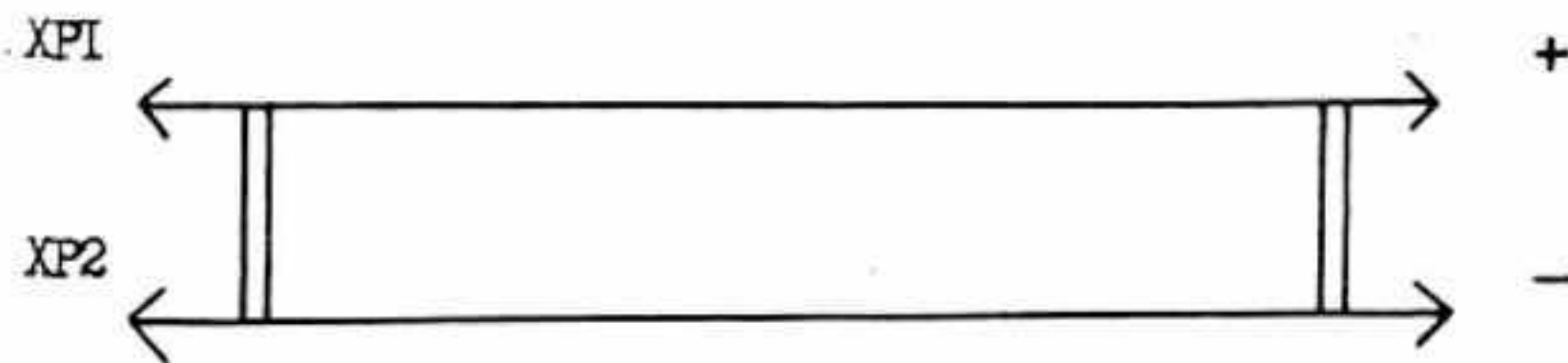
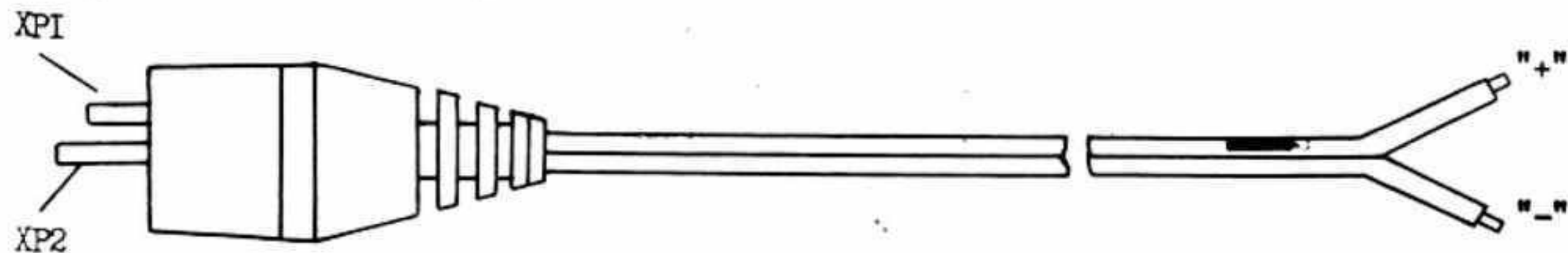


Рис. 2

Предохраняйте головки громкоговорителей от механических повреждений. Не пытайтесь разбирать или видоизменять какую-либо деталь (узел) акустической системы.

Используйте только исправные усилители при эксплуатации акустических систем.

Точно используйте данную ниже инструкцию, чтобы предохранить акустические системы от повреждения, которое может быть вызвано внезапными импульсами тока большей величины на выходе усилителя (бросок тока в момент включения, фон и т.д.):

1) акустическая система предназначена для работы с усилителем с выходной мощностью 10-80 Вт. При эксплуатации акустической системы с усилителем, выходная мощность которого более 80 Вт помните, что при установке регулятора громкости в центральное положение, усилитель обычно обеспечивает 70 % максимальной выходной мощности и не перегружать систему;

2) не увеличивайте громкость до того уровня, при котором загорается индикатор "Опасная перегрузка" или искажения звука уже становятся заметными, даже тогда, когда выходная мощность усилителя меньше *предельной* шумовой мощности акустической системы. Это может вызвать необратимые повреждения головок громкоговорителей акустической системы.

3) уменьшите громкость звука ручкой регулировки громкости перед включением или выключением усилителя.

Для соединения акустической системы с усилителем используйте шнур, входящий в комплект поставки.

Соедините акустическую систему левого канала с разъемом усилителя, обозначенным "левый" и акустическую систему правого канала с разъемом "правый". При этом маркированные концы шнуров должны подключаться к одноименным клеммам акустических систем красного цвета, обозначенным знаком "+".

При использовании усилителей, у которых выход усилителя мощности выведен на нестандартный разъем или клеммы, следует строго соблюдать полярность подключения (обратите внимание на знаки "+" и "-").

Ошибки в соединении не только ухудшают качество звучания, но и делают невозможным получение полноценного стереофонического эффекта.

При подключении акустической системы к усилителю не допускайте короткого замыкания между клеммами. Это может вызвать повреждение усилителя.

Выполнение всех этих условий поможет Вам получить высококачественное стереофоническое звучание и предохранит Ваши акустические системы от повреждений.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Акустическая система "Амфитон" 50АС-022 (акустическая система) соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие акустической системы требованиям ГОСТ 23262-88 и технических условий 3.843.020 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации акустической системы 18 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

Гарантийный срок хранения 2,5 года со дня изготовления.

В течение гарантийного срока эксплуатации в случае неисправности изделия владелец имеет право на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона. При этом за первый ремонт каждого года гарантии вырезают отрывной талон, соответствующий выполненной работе. Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняют также бесплатно и данные о ремонте записывают на оборотной стороне гарантийного талона.

Гарантийный срок эксплуатации должен быть продлен ремонтным предприятием на время нахождения акустической системы в гарантийном ремонте.

На время гарантийного ремонта ремонтное предприятие обязано представить и установить владельцу по его требованию аппарат аналогичного функционального назначения из подменного фонда.

Если владелец воспользовался аппаратом из подменного фонда, гарантийный срок эксплуатации акустической системы на время нахождения ее в гарантийном ремонте не продлевается.

Ремонт акустической системы в течение гарантийного срока эксплуатации выполняют ремонтные предприятия, информацию о которых можно получить в ремонтном предприятии по месту проживания владельца или в ближайшем магазине радиотоваров.

Без предъявления гарантийного и отрывных талонов на акустическую систему или при отсутствии на талонах штампа магазина и даты продажи претензии к качеству работы акустической системы не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

При нарушении пломб на акустической системе, а также, если владелец эксплуатирует акустическую систему в нарушение руководства по эксплуатации, акустическая система снимается с гарантии и ремонт производится за счет владельца.

Обмен неисправных акустических систем осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

СВЕДЕНИЯ О ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛАХ

Материал	! Масса, г !	Сведения о месте расположения составных частей, содержащих цветные металлы
1. Алюминий чистый АД	1,6 0,7	Декоративное кольцо головки динамической 6ГДВ-7 Пластина катушки звуковой головки динамической 75ГДН-3
2. Сплавы алюминиевые литейные с низким содержанием меди: АЛ2, АЛ9	800 210 16	Шасси головки динамической 75ГДН-3 Шасси головки динамической 20ГДС-3 Кольцо головки динамической 6ГДВ-7
3. Медь без полуды и пайки МО	82	Монтажные провода, обмоточные провода катушек головок динамических
4. Латунь двойная без полуды и пайки Л63	1,3	Лепестки систем подвижных головок динамических 6ГДВ-7, 20ГДС-3, 75ГДН-3



Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ В
ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА ГАРАНТИИ

Заполняет предприятие-изготовитель

Акустическая система "Амфитон" 50АС-022 № _____

Вид, торговое название, тип, порядковый номер изделия
по системе нумерации предприятия-изготовителя

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Адрес для возврата талона на предприятие-изготовитель:
284008, г.Ивано-Франковск, ул.Галицкая, 201,

ПО "Карпаты", ремонтно-эксплуатационный отдел
Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

число, месяц, год

Продавец _____

подпись или штамп

Штамп магазина

Л и н и я о т р е з а

Корешок отрывного талона на гарантийный
ремонт в течение первого года гарантии
Изыят " 19 г. Радиомеханик
Линия отреза

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер изделия _____

Причина ремонта. Наименование и номер по схеме
замененной детали или узла.

Дата ремонта _____

число, месяц, год

Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца изделия,

подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города



Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ В

ТЕЧЕНИЕ ВТОРОГО ГОДА ГАРАНТИИ

Заполняет предприятие-изготовитель

Акустическая система "Амфитон" 5АС-022 № _____

Вид, торговое название, тип, порядковый номер изделия,
по системе нумерации предприятия-изготовителя

Дата выпуска _____

05.1991

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Адрес для возврата талона на предприятие-изготовитель:

284008, г.Ивано-Франковск, ул.Галицкая, 201,

ПО "Карпаты", ремонтно-эксплуатационный отдел

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

число, месяц, год

Продавец _____

подпись или штамп

Штамп магазина

Л и н и я о т р е з а

Корешок отрывного талона на гарантийный
ремонт в течение второго года гарантии
сдается в магазин, где был куплен товар

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер изделия _____

Причина ремонта. Наименование и номер по схеме
замененной детали или узла.

Дата ремонта _____
число, месяц, год

Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца изделия,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель
Акустическая система "Амфитон" 50АС-022

№ 06097

вид, торговое название, тип, порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Адрес для предъявления претензий к качеству работы изделия:

284008, г.Ивано-Франковск, ул. Галицкая, 201,

ПО "Карпаты", ремонтно-эксплуатационный отдел

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
подпись или
штамп

Штамп магазина

Заполняет ремонтное предприятие

Поставлен на гарантийное обслуживание

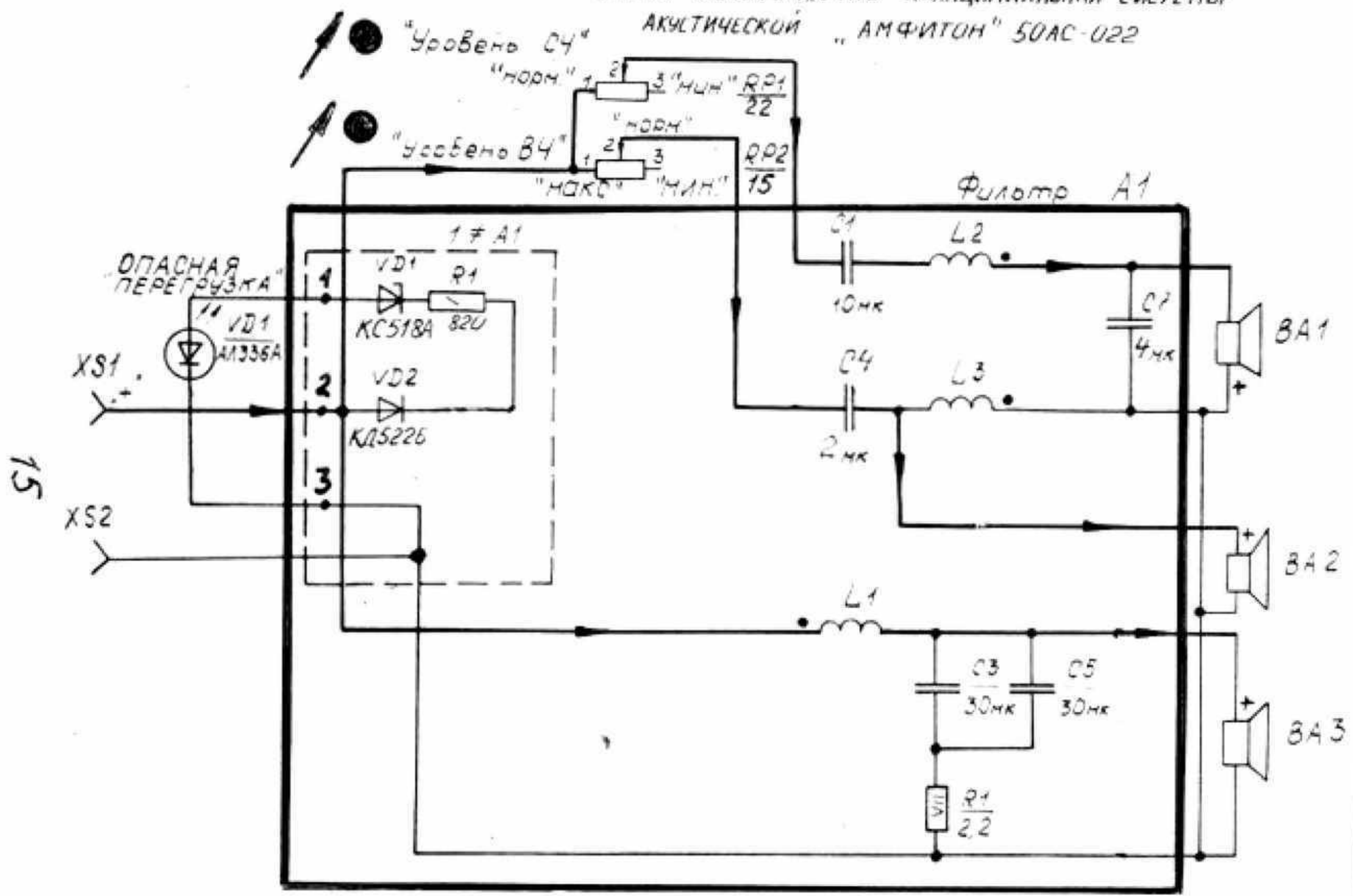
наименование ремонт-

ного предприятия, число, месяц, год

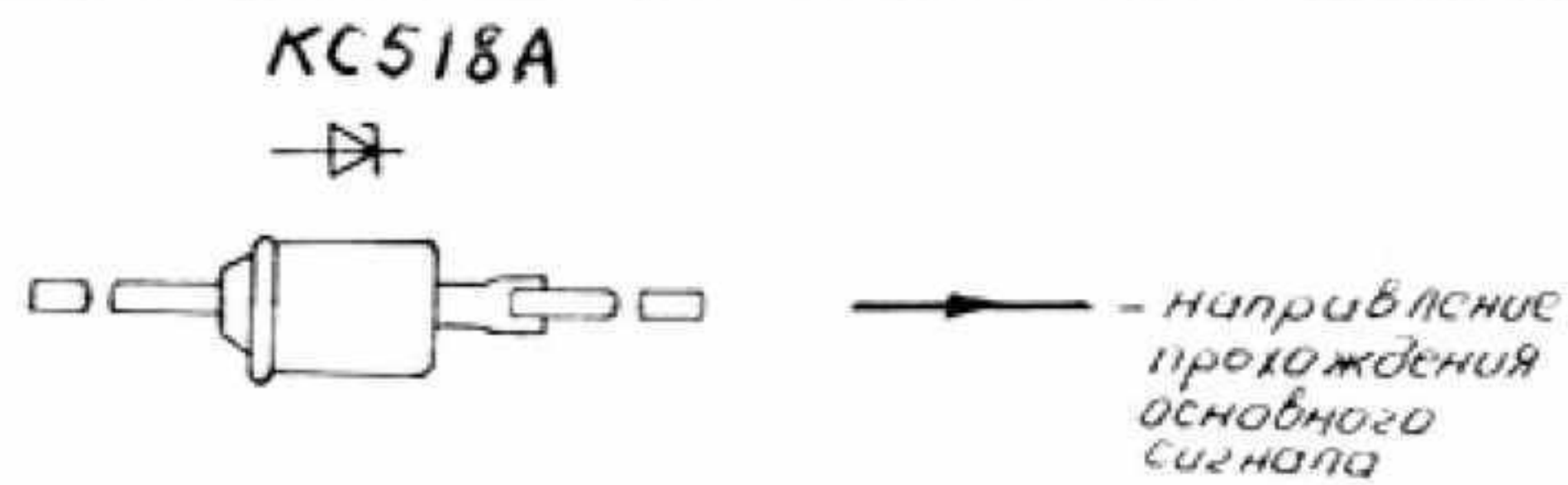
Гарантийный номер _____

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СИСТЕМЫ
АКУСТИЧЕСКОЙ "АМФИТОН" 50АС-022

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



Tun	Обозначение по схеме
МЛТ-0,25	1#A1 - R1
C5-35B	A1 - R1
СП5-30	RP1, RP2
МБГО-2	A1 - C1, C3-C5, C7
АЛ336А	VD1
KC 518A	1#A1-VD1
КД522 Б	1#M-VD2
20ГДС-3	BA1
БГДВ-7	BA2
75ГДН-3	BA3
Контакты	XS1, XS2
Индуктивность 5.754 010-09	L1
Индуктивность 5.754 010-04	L2
Индуктивность 5.754 010-08	L3



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛА ИНДИКАЦИИ

