

**УСТРОЙСТВО
ГРОМКО ГОВОРЯЩЕЕ
АВТОБУСНОЕ
АГУ-10-4**

на сирене

Техническое описание
и инструкция по эксплуатации

ПАСПОРТ

Автобусное громкоговорящее устройство АГУ-10-4

№

572993

Дата выпуска

198

Автобусное громкоговорящее устройство АГУ-10-4 соответствует утвержденному образцу, удовлетворяет техническим условиям.

Завод гарантирует нормальную работу АГУ-10-4 в течение 18 месяцев со дня установки в автобусе.

Без предъявления данного паспорта претензии на качество не принимаются и гарантийный ремонт не производится

Адрес для предъявления претензии на качество: 390023, г. Рязань, радиозавод

Представитель ОТК завода

(штамп)

Устройство громкоговорящее автобусное АГУ-10-4 предназначено для оповещения через микрофон и трансляции записи с магнитофона, передач с приемника в автобусах и других видах пассажирского транспорта.

Устройство исполнения У категории 2, но для работы в диапазоне температур плюс 50°С минус 20°С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Номинальная мощность — 6 ВА
2. Полоса воспроизводимых частот — 150—7000 Гц.
3. Коэффициент гармоник при номинальной мощности — не более 7% .
4. Питание осуществляется от бортовой сети постоянного тока напряжением 13,2 В \pm 15% с заземленным минусом.
5. Конструкция, расположение основных узлов и назначение элементов управления показаны на рис. 1 и 2.
6. Перечень элементов, содержащих драгоценные металлы, смотри таблицу 1.

СОСТАВ УСТРОЙСТВА АГУ-10-4

- | | |
|--|--------|
| 1. Усилитель низкой частоты | 1 шт. |
| 2. Микрофон МФ-7Б (ИФЗ.842.002 СБ) | 1 шт. |
| 3. Головка типа ЗГДШ-2-4 (ЗГДШ-4-4) на отражательной доске | 4 шт. |
| 4. Запасные предохранители | 5 шт. |
| 5. Техническое описание и инструкция по эксплуатации с паспортом и принципиальной схемой | 1 экз. |

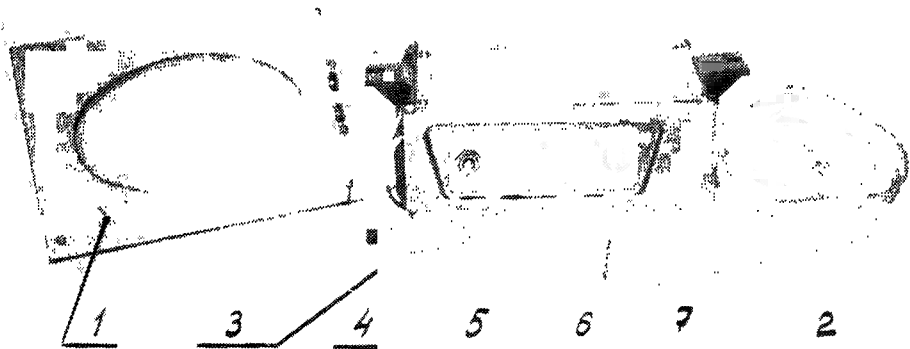


Рис. 1. Общий вид комплекта АГУ-10-4

1 — головка типа 2ГД-40; 2 — микрофон типа МФ-7Б; 3 — держатель предохранителя; 4 — тумблер питания; 5 — лампа индикации включения усилителя; 6 — регулятор громкости; 7 — переключатель рода работ.

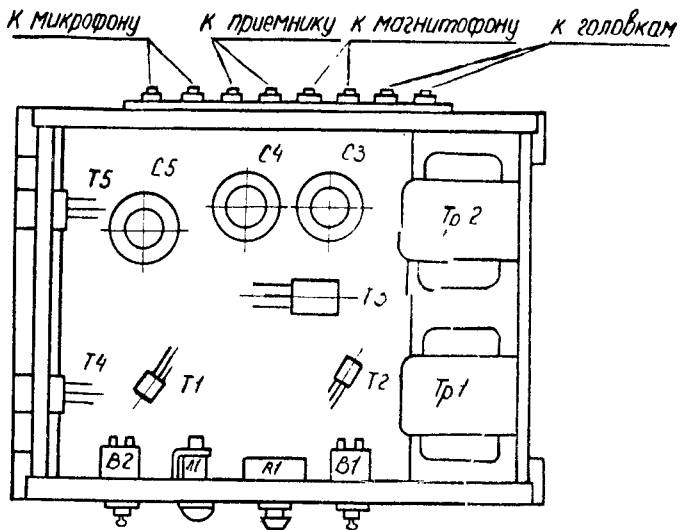


Рис. 2
 Расположение основных узлов и
 элементов АГУ-10-4 (вид сверху)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Микрофон, приемник или магнитофон подсоедините ко входу АГУ-10-4 согласно надписям над входными клеммами.

2. К выходу усилителя мощности подсоедините головки в соответствии с рекомендуемой схемой (рис. 3).

3. Подключите провод питания к плюсу, корпус усилителя — к минусу источника питания постоянного тока напряжением 13,2 В.

4. Переключатель рода работы поставьте в положение «МИКРОФОН» или «ПРИЕМНИК — МАГНИТОФОН».

5. Тумблер питания поставьте в положение «ВКЛ», при этом загорится лампочка.

6. Ручкой «ГРОМКОСТЬ» установите желаемую громкость звучания.

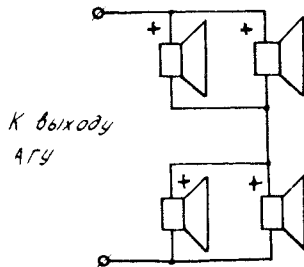


Рис. 3.
Рекомендуемая схема включения головок.

При эксплуатации не допускается:

- замена предохранителей проволокой или самодельным предохранителем;
- питание устройства от бортовой сети напряжением свыше 15,2 В;
- питание устройства от бортовой сети с заземленным плюсом, так как это выведет из строя усилитель.

ОСНОВНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Виды неисправности	Возможная причина неисправности	Способ устранения
1. АГУ-10-4 не работает, лампочка не горит.	Отсутствует напряжение питания, подводимое к устройству. Отсутствует надлежащий контакт в месте включения. Перегорел предохранитель.	Проверить по приборам автобуса наличие напряжения 13,2 В. Зачистить контакты и подключить снова. Заменить годным.
2. АГУ-10-4 работает. Отсутствует сигнал на выходе.	Не подан сигнал на вход. Плохие контакты в клеммах.	Подключить микрофон, приемник или магнитофон, или зачистить контакты.

Виды неисправности	Возможная причина неисправности	Способ устранения
<p>3. АГУ-10-4 работает слабо на стоянке и через некоторое время перестает работать.</p>	<p>Разряжен аккумулятор.</p>	<p>Зарядить аккумулятор.</p>
<p>4. Сильно прослушиваются помехи при работе мотора</p>	<p>Неисправно электрооборудование автобуса.</p>	<p>Проверить систему электрооборудования.</p>
<p>5 Лампочка не горит Устройство работает.</p>	<p>Сгорела лампочка индикации.</p>	<p>Заменить лампочку.</p>

ГАРАНТИЯ ПОСТАВЩИКА

Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу АГУ-10-4 в эксплуатации в течение 18 месяцев со дня установки в автобусе при соблюдении нормальных условий хранения и эксплуатации. Срок хранения устройств после выпуска не должен превышать 2-х лет.

В случае неисправной работы АГУ-10-4 в период гарантийного срока потребителю надлежит обратиться для ремонта на завод-изготовитель.

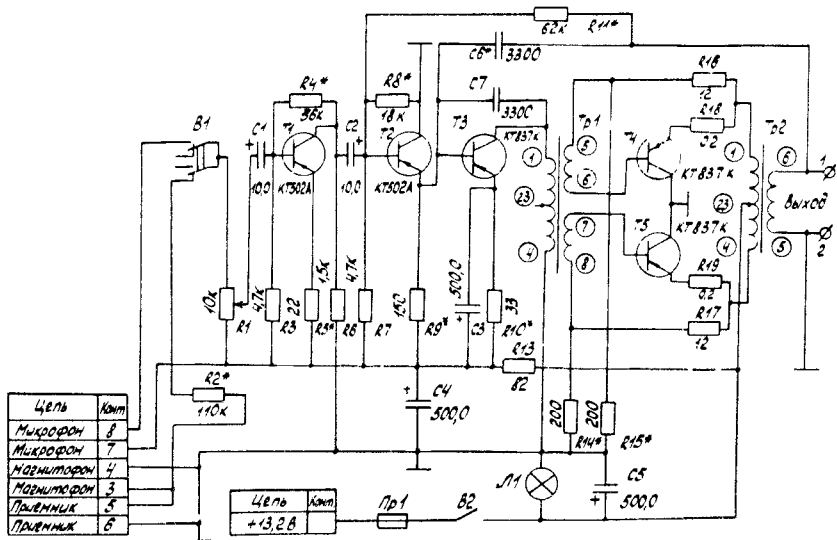
Гарантийный ремонт не производится за счет завода-изготовителя, если АГУ-10-4 или его детали вышли из строя из-за неправильной эксплуатации и несоблюдения потребителем указаний, приведенных в инструкции по эксплуатации.

В этом случае, а также по истечении гарантийного срока, завод-изготовитель производит ремонт за счет потребителя.

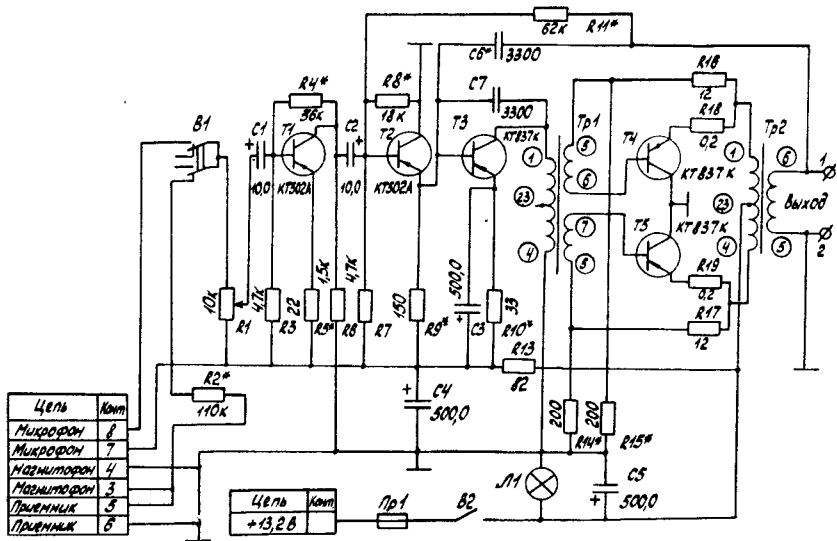
Обращаем Ваше внимание на то, что завод непрерывно занимается усовершенствованием разработанных конструкций и схем.

Поэтому в отдельных случаях принципиальная схема устройства АГУ-10-4 может иметь небольшие расхождения со схемой, прилагаемой к настоящей инструкции.

Принципиальная электрическая схема АГУ-10-4



Принципиальная электрическая схема АГУ-10-4



**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ
К СХЕМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ
АГУ-10-4**

Поз обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R1	Резистор ПСП-1-0,5-10 кОм ± 20% В-ВС-3-20	1	
	Резисторы		
R2*	ВС-0,125а-110 кОм ± 10%	1	
R3	ВС-0,125а-4,7 кОм ± 10%	1	
R4*	ВС-0,125а-36 кОм ± 10%	1	
R5*	ВС-0,125а-22 Ом ± 10%	1	
R6	ВС-0,125а-1,5 кОм ± 5%	1	
R7	ВС-0,125а-4,7 кОм ± 10%	1	
R8*	ВС-0,125а-18 кОм ± 10%	1	
R9*	ВС-0,125а-150 Ом ± 10%	1	
R10*	ВС-0,125а-33 Ом ± 10%	1	
R11*	ВС-0,125а-62 кОм ± 10%	1	
		1	
R13	МЛТ-0,5-82 Ом ± 10%	1	
R14*, R15*	МЛТ-1-200 Ом ± 10%	2	
R16 R17	ВС-0,125а-12 Ом ± 10%	2	
R18. R19	Сопротивления проволочные Провод ПЭКМ 0,4 l=60 мм	2	R=0,2 Ома

Пер. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Конденсаторы		
C1	K50-12-12-10	1	
C2	K50-12-12-10	1	
C3	K50-12-6,3-500	1	
C4, C5	K50-12-12-500	2	
* C6, C7	КТ-1-Н70-3300 пФ $\begin{matrix} +80 \\ -20 \end{matrix}$ % α -3	2	
Л1	Лампа А12-1	1	
Tr1	Трансформатор ПТ-812	1	
Tr2	Трансформатор ТВ-814 *	1	
B1, B2	Тумблер ТП1-2	2	
Pr1	Предохранитель ВПБ6-11-3, 15А	1 *	
T1, T2	Транзистор КТ502А	2	
T3, T4, T5	Транзистор КТ837К	3	

* Подбираются при регулировке;

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплекты		
		Обозначение	Кол.	кол. в изд.
Серебро				
Транзистор КТ502А		ИФ1.201.006	1	2
Резистор МЛТ-1		ИФ1.201.006	1	2
Конденсатор КТ-1		ИФ1.201.006	1	1
Контакт СР999ПГ2006		ИФ1.201.006	1	1
Контакт СР999СГ1512		ИФ1.201.006	1	1

ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Масса в 1 шт. (г)	Масса в изде- лии (г)	Номер акта	Примечание
0,009600	0,019200		
0,0046162	0,0092324		
0,011679	0,023358		
0,01796	0,01796		
0,01497	0,01497		

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

