

**ГРОМКОГОВОРТЕЛЬ**



**30А-46**

---



Ордена Ленина  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ  
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ  
30А-46

ИНСТРУКЦИЯ К ПОЛЬЗОВАНИЮ

1967

---

## I. НАЗНАЧЕНИЕ

Однополосный громкоговоритель 30А-46 предназначается для использования в основных каналах комплектов звуковоспроизводящей аппаратуры в качестве заэкранного громкоговорителя.

## II. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальный диапазон воспроизводимых частот . . . . .	60—14000 <i>гц</i>
Максимальная электрическая мощность . . . . .	не более 12 <i>вт</i>
Максимальное напряжение звуковой частоты, подаваемое на громкоговоритель . . . . .	60 <i>в</i>
Среднее стандартное звуковое давление . . . . .	не менее 0,35 <i>н/м<sup>2</sup></i>
Габаритные размеры . . . . .	980×490×360 <i>мм</i>
Масса . . . . .	не более 40 <i>кг</i>

### III. СХЕМА И КОНСТРУКЦИЯ

Схема включения (рис. 1) предусматривает работу громкоговорителя через согласующий трансформатор *Тр* от усилителя с максимальным выходным напряжением 60 в. Трансформатор имеет секционированную обмотку, дающую возможность уменьшить подводимое от усилителя к головке напряжение на 3 и 6 дб.

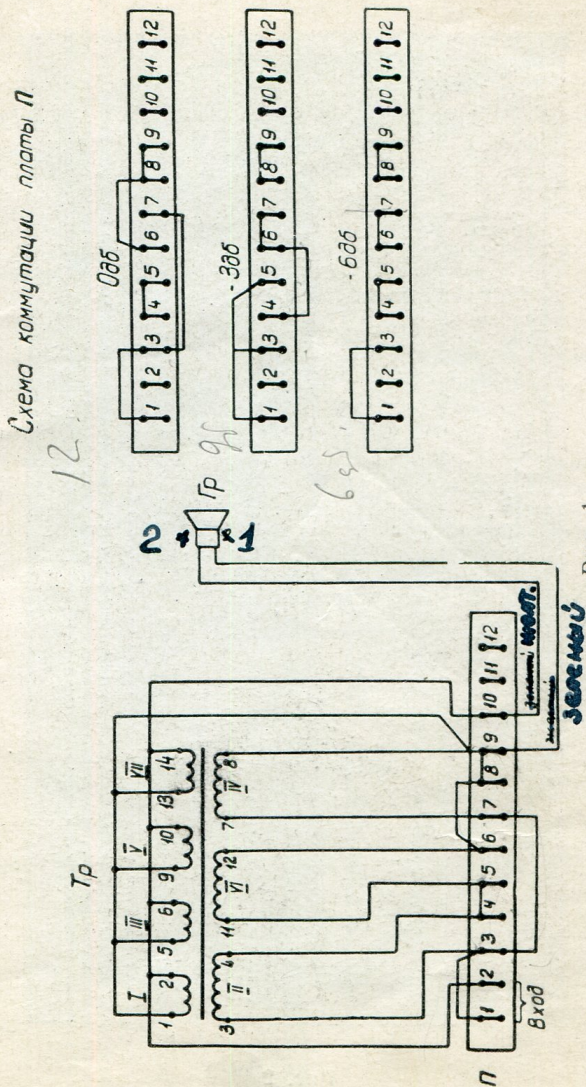
Конструктивно громкоговоритель выполнен в виде ящика со съемной передней стенкой (рис. 2), на которой укреплена головка громкоговорителя 4А-32.

Трансформатор закреплен на боковой стенке громкоговорителя.

### IV. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

После включения громкоговорителя в схему нужно проверить качество звучания прослушиванием чистого тона или музыкальной программы; если при этом в зале обнаружатся дребезжащие предметы, их нужно закрепить.

Если необходимо уменьшить напряжение, подаваемое от усилителя на головку, нужно, сняв переднюю стенку громкоговорителя, переключить обмотки согласующего трансформатора, для чего перепаять перемычки на плате, как показано на рис. 1. После перепайки стенка ящика должна быть плотно привернута.



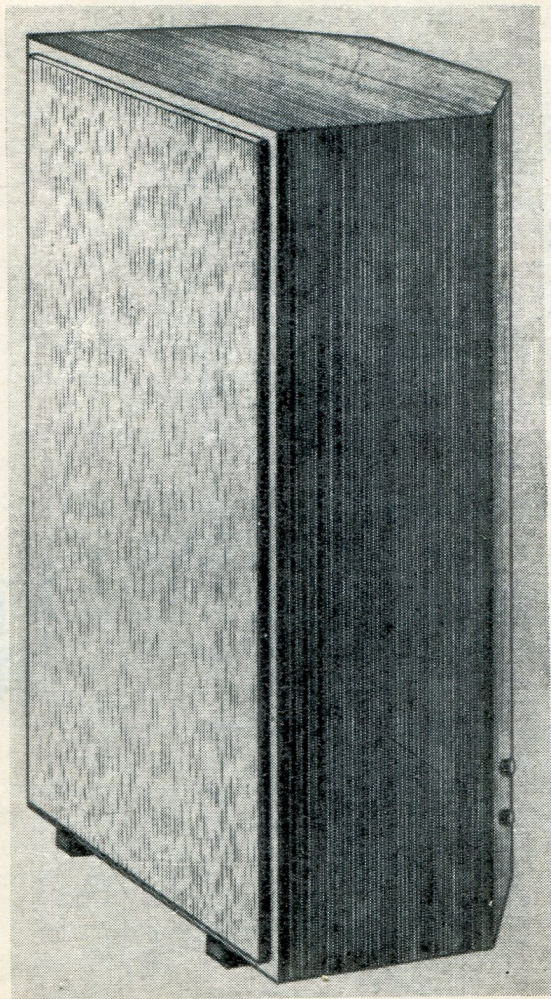


Рис. 2

## V. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Дребезжание	Расцентрировка головки громкоговорителя	Заменить или отцентрировать неисправную головку
Отсутствие звука	Замыкание или обрыв в обмотке согласующего трансформатора	Заменить трансформатор
	Обрыв в звуковой катушке	Заменить неисправную головку
	Обрыв в монтаже	Устранить обрыв

Приложение

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ**  
к электрической схеме громкоговорителя 30А-46

Позицион- ное обо- значение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование и тип	Основные данные
Гр	Ю-49.85.025	Трансфор- матор	12 вт, железо Э/310, Ш 30×30 Обмотки: I-ПЭВ-1 0,38 213 вит. II-ПЭВ-1 0,38 352 вит. III-ПЭВ-1 0,38 213 вит. IV-ПЭВ-1 0,38 704 вит. V-ПЭВ-1 0,38 213 вит. VI-ПЭВ-1 0,38 352 вит. VII-ПЭВ-1 0,38 213 вит.
Гр	4А-32 Сп	Головка ши- рокополос- ная	12 вт
П	Ю-28.84.173	Плата пере- ходная на 12 лепестков	—