

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ  
КОНТРОЛЬНЫЙ



25А-46

---





Ордена Ленина  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ  
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ  
КОНТРОЛЬНЫЙ

25А-46

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1972



## I. НАЗНАЧЕНИЕ

**ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 25А-46** предназначен для использования в комплектах звуковоспроизводящей кинотеатральной аппаратуры в качестве контрольного громкоговорителя аппаратной.

## II. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальный диапазон воспроизводимых частот . . . . . 100—12000 *гц*

Максимальная электрическая мощность . . . . . не более  
1,5 *вт*

Максимальное напряжение звуковой частоты, подаваемое на громкоговоритель . . . . . 60 *в*

Среднее стандартное звуковое давление . . . . . не менее  
0,25 *н/м<sup>2</sup>*



Габаритные размеры . . . . . 330×330×210 мм  
 Масса . . . . . не более 7 кг

### III. СХЕМА И КОНСТРУКЦИЯ

Схема включения (рис. 1) предусматривает работу громкоговорителя через согласующий трансформатор *Тр*

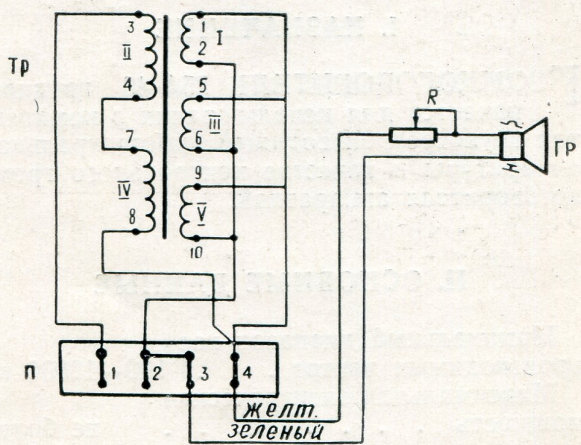


Рис. 1

сующий трансформатор *Тр* от однополосного усилителя с номинальным выходным напряжением 60 в.

Громкоговоритель имеет одну головку типа 4А-28, включенную в выходную обмотку согласующего трансформатора через проводочный потенциометр *Р*.

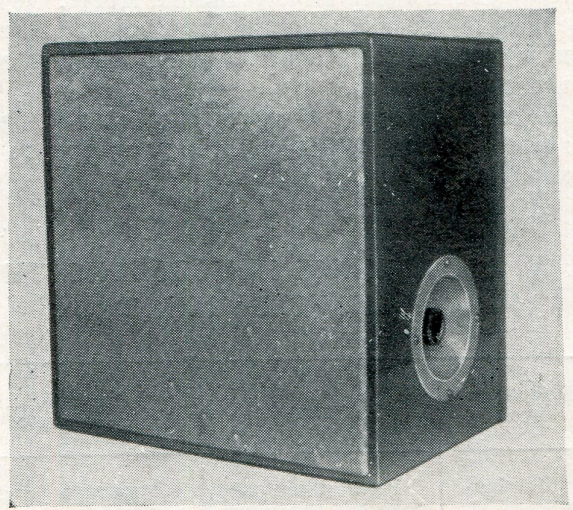


Рис. 2

Конструктивно громкоговоритель выполнен в виде ящика со съемными передней и задней крышками. Внутри громкоговорителя на передней стенке укреплена головка 4А-28, на боковой стенке укреплен потенциометр, на дне ящика — трансформатор.



#### IV. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Громкоговоритель устанавливается в аппаратной вблизи от кинопроектора в наиболее удобном для киномеханика месте.

После присоединения громкоговорителя к звуковой линии необходимо проверить качество звучания.

Крышка ящика после окончательной проверки должна быть плотно привернута к корпусу.

#### V. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

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

#### ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ к электрической схеме громкоговорителя 25А-46

Позиционное обозначение	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование и тип	Основные данные
Тр	Ю-49.85.024Сп	Трансформатор согласующий	1,5 <i>вт</i> Железо Э-310, Ш 18×18 Обмотки: I-ПЭВ-1 0,29, 134 витка; II-ПЭВ-1 0,20 760 витков; III-ПЭВ-1 0,29 134 витка; IV-ПЭВ-1 0,20, 760 витков; V-ПЭВ-1 0,29, 134 витка 100 <i>ом</i>
R	ОЖ0.468.502ТУ	Потенциометр	ППЗ-12-100 <i>ом</i>
П	Ю-28.84.171	Плата переходная на 4 лепестка	—
Гр	4А-28Сп	Головка громкоговорителя широкополосная	6 <i>вт</i>



