

КИНОУСИЛВАТЕЛ 20 вата

За нуждите на кинематографичния завод „Кл. Ворошилов“ разработи и подготви за масово производство нов модел комплектен киноусилвател — „ККУ-20 вт“. Той е предназначен за озвучаване на средно големи кинотеатри от 500÷800 места и осигурява следните възможности за работа:

1. Работа с фотоклетка — 2 входа.
2. Работа с микрофон — 1 вход.
3. Работа с гонг — 1 вход.
4. Работа с грамофон — 1 вход.

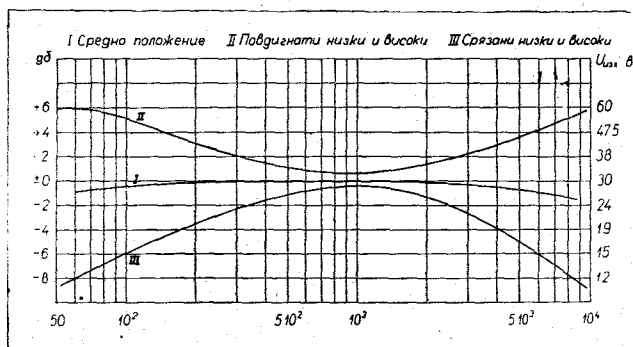
Комплектът киноусилвател 20 вт съдържа:

1. Киноусилвател с тонлампов изправител — 1 бр.
2. Звуков агрегат (високоговорителен комплект) — 1 бр.
3. Контролен високоговорител — 1 бр.

Усилвателят е оформен конструктивно в метален шкаф на два панела. Горният панел съдържа усилвателя със захранването му. Той е скрепен към общия станок чрез подходящ шарнир, позволяващ завъртането на панела на 90°. На долния панел е монтиран тонлампов изправител.

Конструкцията е пригодена за монтаж на стена и осигурява удобно и леко обслужване, достъп до всички детайли при ремонт.

Звуковият агрегат е оформен в три самостоятелни дървени конструкции. Той представлява удачна комбинация между бас-рефлекторен шкаф и звукови колони, което осигурява добра честотна и пространствена характеристика на звуковото поле.



Фиг. 2

Контролният високоговорител е два вата в дървена кутия. Има регулатор за силата и изключване.

„ККУ-20 вт“ има следните технически данни:

А. Усилвател

1. **Захранване:** мрежа 220 в 50 хц, с възможност за регулиране от 180÷230 в през 10 в.

2. **Консумация от мрежата:** около 130 ват.

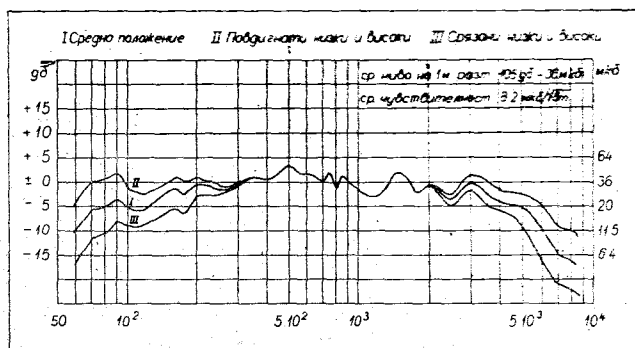
3. **Номинална електроакустическа мощност:** 20 вт.

4. **Линейни изкривявания:** от 50 ÷ 10,000 хц — 2дб (с възможност за регулиране от ± 6 дб при 80 и 8000 хц). Честотната характеристика на усилвателя е показана на фиг. 1.

5. **Нелинейни изкривявания:**

- при 100 хц $K \leq 4\%$
- при 1000 хц $K \leq 2,5\%$
- при 3000 хц $K \leq 2,5\%$

6. **Ниво на шума (вкл. брума):** — 55 дб.



Фиг. 1

