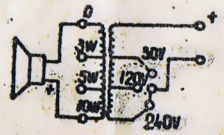
КОНСТРУКЦИЯ

Рупорните високоговорители съдържат следните по важни части /фиг.2/

а/сгънат рупор /поз.1/
б/излъчвател /поз.2/
в/носеща скоба /поз.3/
г/съгласуващ трансформатор /поз.4/
д/защитен капак /поз.5/
е/прикрепваща скоба /поз.6/
ж/винт /поз.7/

Съгласуващият трансформатор, магнитната система и разпределителната плочка са херметически затворени от защитния капак.

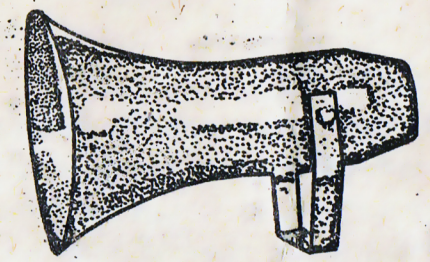
Електрическата схема на високоговорител ВРС 3231 е показана на фиг. 5



ФИГ.5

Д С О - Р Е С П Р О М

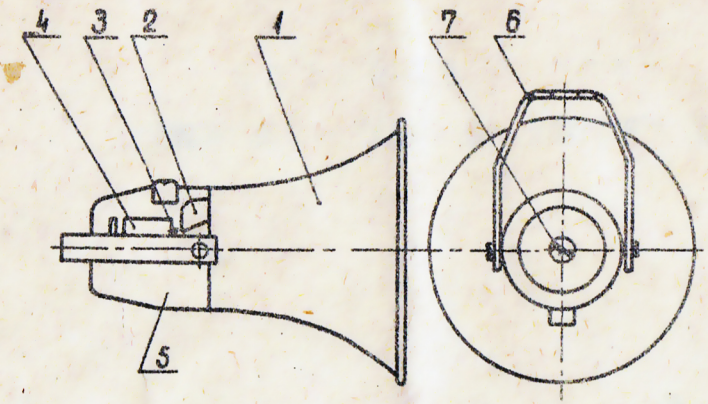
ЗАВОД "ГРОЗДАН НИКОЛОВ" - БЛАГОЕВГРАД



ВИСОКОГОВОРИТЕЛ РУПОРЕН

ТИП ВРС 3231

ОН 04 60783-81



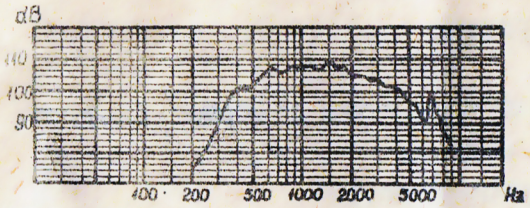
ФИГ. 2

Рупорните високоговорители се използуват в различни системи за оповестяване в сигнализация, в системи за озвучаване на стадиони, площади, ж.п. гари и перони, строителни обекти, площадки и др. Високоговорител рупорен тип ВРС 3231 е предназначен да работи в нормални климатични условия.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

а/ Номинална мощност 10VV
б/ Честотен обхват от 400 Hz до 5000 Hz
в/ Характеристична чувствителност 2 PaVV$^{-1}_{2}$
г/ Неравномерност 17 dB
д/ Коефициент на нелинейни изкривявания 15%
е/ Тегло 2,2 kg
ж/ Габаритни размери Ø 220/320 mm
з/ Захранващи напрежения 30, 120 и 240 V.

Честотната характеристика на рупорния високоговорител е показана на фиг.3

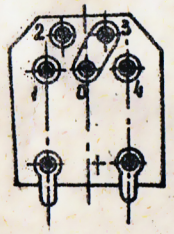


ФИГ.3

Превключването на отделните захранващи напрежения се извършва по следният начин:
Отвиване на винт поз.7 фиг.2, сваляне капака поз.5. По този начин получаваме достъп до разпределителната плочка, вида на която е показан на фиг.4. С помоща на съединителната скоба включваме желаното напрежение, където значенията са:

0 - 1 - 30 V
0 - 2 - 120 V
0 - 3 - 240 V

Завода пуска рупорния високоговорител за входящо напрежение 240 V.



ФИГ.4