



М М - ДСО "РЕСПРОМ"  
КОМБИНАТ ЗА РАДИОТЕХНИЧЕСКА АПАРАТУРА  
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ  
НА ИЗДЕЛИЕТО  
ОЗВУЧИТЕЛНО ТЯЛО ДВУМЪНТОВО ТИП ОТМ1 - 02  
023,843.013 Т0  
ОН 09 59804-76

# ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

НА

## ОЗВУЧИТЕЛНО ТЯЛО ДВУЛЕНТОВО ТИП ОТМ1-02

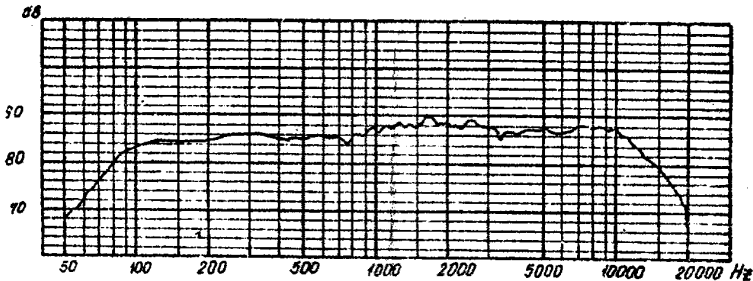
### 1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Двулентовото озвучително тяло тип ОТМ1-02 е предназначено за комплектуване към усилвателни уреди, радиоприемници, грамофони и др. Използува се за възпроизвеждане на музикални програми при озвучаване в домашни условия.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 2.1. НОМИНАЛЕН ИМПЕДАНС  | $4\Omega$                          |
| 2.2. ЧЕСТОТЕН ОБХВАТ   | $\approx 160+12500 \text{ Hz}$     |
| 2.3. НЕРАВНОМЕРНОСТ НА ЧЕСТОТНАТА ХАРАКТЕРИСТИКА                           | $12 \text{ dB}$                    |
| 2.4. ХАРАКТЕРИСТИЧНА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ  | $\approx 0,3 \text{ Pa.VV}^{-0,5}$ |
| 2.5. КОЕФИЦИЕНТ НА ХАРМОНИЧНИ ИЗКРИВЯВАНИЯ В ОБХВАТА $250+8000 \text{ Hz}$ | $\% \approx 3$                     |
| 2.6. ПАСПОРТНА МОЩНОСТ,  | $\approx 10 \text{ VV}$            |
| 2.7. ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ   |                                    |
| - височина   | $376 \text{ mm}$                   |
| - дължина  | $185 \text{ mm}$                   |
| - ширина   | $190 \text{ mm}$                   |
| 2.8. Тегло   | $4,5 \text{ kg}$                   |

Честотна характеристика на двулентовото озвучително тяло тип ОТМ1-02 е показана на фиг. 1



Фиг. 1

### 3. СЪСТАВ НА ИЗДЕЛИЕТО

3.1. Лицева рамка

3.2. Плоча задна

3.3. Кутия

3.4. Нискокачествен високоговорител тип ВКН 0922

3.5. Висококачествен високоговорител тип ВВ108

3.6. Разделителен кондензатор

3.7. Комплекти - опаковка транспортна

### 4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА НА ИЗДЕЛИЕТО

Обема на двулентовото озвучително тяло се запълва с полиестерна вата, с цел да се подобрят електроакустичните показатели на изделието. Високоговорителите се закрепват към лицевия корпус/съставен от рамка лицева и плоча задна/посредством гайки, които се завиват към винтовете на плоча задна. Високоговорителите са свързани паралелно, като между тях е включен разделителен кондензатор  $4 \mu\text{F}$ . На задната страна на кутията е изведен проводник със съединител. Озвучително тяло се включва към съответното устройство, с което ще работи посредством съединителя.

### 5. ОПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Озвучителното тяло се поставя в кутия от картон вълнообразен, в четирите ръба на която се поставят специални уплътнителни възглавници. Опаковачната кутия при затваряне се залепва с хартиени лепилни ленти, поставят се етикет и знаци за маркировка съгласно СТ. СИБ 257-76. Опаковат се по 2 броя в една кутия.