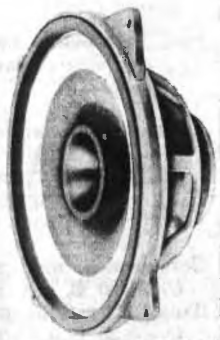




ДИНАМИЧЕСКАЯ

ГОЛОВКА

10ГД-36-40



Подавляющее большинство высококачественных громкоговорителей в настоящее время построено по двух- или трехполосной схеме. Это объясняется рядом обстоятельств. Одно из них — отсутствие мощных широкополосных головок прямого излучения. Такие головки позволяют существенно упростить и удешевить конструкции громкоговорителей, так как однополосный громкоговоритель, естественно, проще и дешевле двух- или трехполосного с двумя-тремя головками и разделительными фильтрами. Кроме того, однополосные громкоговорители обычно имеют меньшие фазовые искажения.

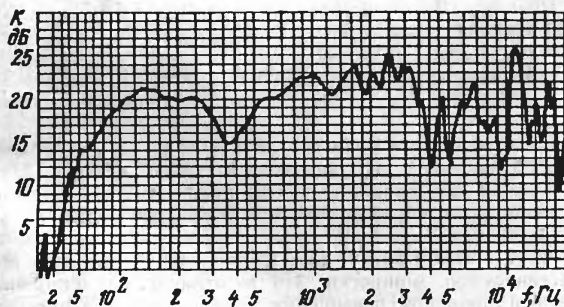


Рис. 1

Во Всесоюзном научно-исследовательском институте радиовещательного приема и акустики им. А. С. Попова разработана новая 10-ваттная динамическая головка 10ГД-36-40. Она предназначена для однополосных как встроенных, так и выносных громкоговорителей, входящих в комплексы бытовой радиоприемной аппаратуры, трактов звукового сопровождения телевизионных передач.

Конструкция головки 10ГД-36-40 обеспечивает эффективное воспроизведение как низких (за счет применения специального гибкого подвеса из пенополиуретана и жесткого диффузора с криволинейной образующей), так и высоких частот звукового диапазона (благодаря применению второго диффузора, излучающего только на высших частотах).

В магнитной системе использован кольцевой ферритовый магнит марки 2Б4 с внешним диаметром 85 мм, внутренним 35 мм и высотой 15 мм.

На базе динамической головки 10ГД-36-40 разработан однополосный громкоговоритель 10АС-3. Сравнительное

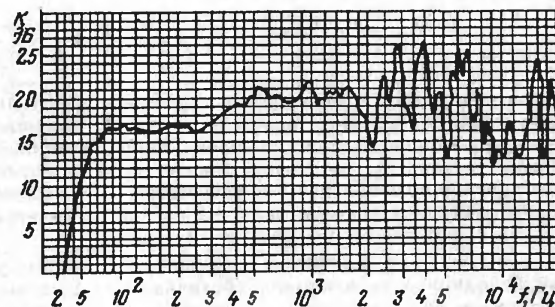


Рис. 2

Основные технические данные

Номинальная мощность, Вт	10
Паспортная мощность, Вт	15
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	4
Частота основного резонанса, Гц	40
Номинальный диапазон частот, Гц	50...25 000
Среднее стандартное звуковое давление, Па	0,2
Габаритные размеры, мм	200×85
Масса, кг	1,4

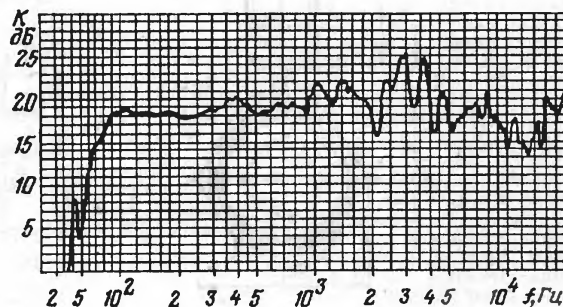


Рис. 3

прослушивание его с известным громкоговорителем 10МАС-1, состоящего из низкочастотной головки 10ГД-30 и высокочастотной — ЗГД-31, показало, что по качеству звучания однополосный громкоговоритель не уступает двухполосному.

Внешний вид новой динамической головки показан на фото, а частотные характеристики в акустическом экране, закрытом ящике объемом 32 и 20 л приведены соответственно на рис. 1, 2, 3.

В. АВРАМОВА