

Основные технические характеристики

Мощность, Вт:	
номинальная	12
максимальная	25
Номинальное полное электрическое сопротивление, Ом	8
Номинальный интервал рабочих частот, Гц, при неравномерности частотной характеристики по звуковому давлению не более 12 дБ	35 ... 18 000
Среднее стандартное звуковое давление, Па	0,15
Частоты разделения фильтра, Гц:	
первая	500
вторая	5000
Крутизна спада характеристики фильтра за частотами раздела, дБ/октава	12
Габариты громкоговорителя, мм	440×280×263

Принципиальная схема громкоговорителя изображена на рис. 1. Катушки фильтра намотаны на каркасах из изоляционного материала. Каркасы катушек $L1L2$ изготовлены из отрезков длиной 36 мм полиэтиленовой трубы диаметром 66 мм, к которым тремя винтами М3 прикреплены щечки из фанеры толщиной 4 мм. Катушки $L3L4$ намотаны на картонных гильзах от элементов 373. Катушки $L1$ и $L2$ содержат по 230 витков провода ПЭВ-1 1,12, намотанных между щечками. Индуктивность катушек 3,1 мГн. Катушки $L3$ и $L4$ намотаны в несколько слоев проводом ПЭВ-1 0,86. Число витков — 145, длина намотки 42 мм, индуктивность — 0,4 мГн. Конструкция каркасов катушек показана на рис. 2.

В фильтре использованы конденсаторы МБГП на номинальное напряжение 160 В и резисторы ПЭВ-5.

Ящик изготавливают из плотной фанеры толщиной 10 мм. Размеры боковых стенок — 440×263 мм, а нижней и верхней — 280×263 мм. Выпиливать заготовки

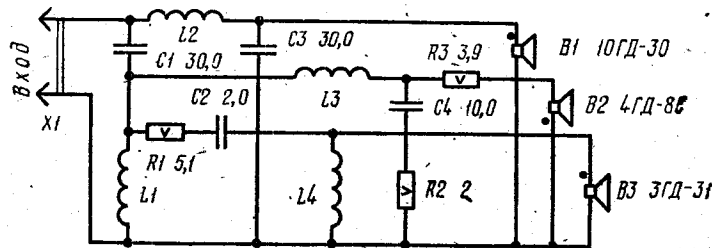


Рис. 1. Схема громкоговорителя