

Универсальный широкополосный микрофонный усилитель с линейной АЧХ

Известна схема микрофонного усилителя, обладающая прекрасными характеристиками как по ширине полосы пропускания, так и по линейности амплитудно-частотной характеристики – рис. 1 и рис. 2

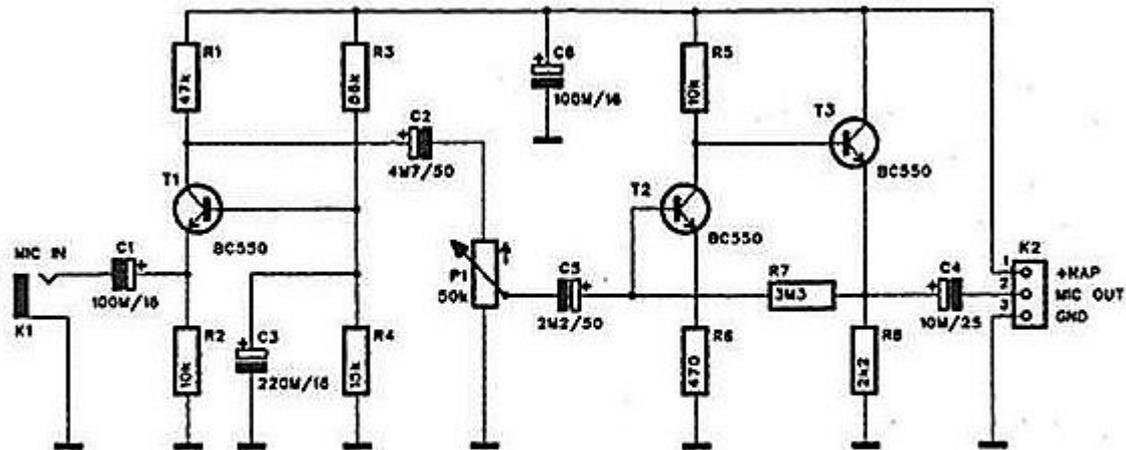


Рис. 1

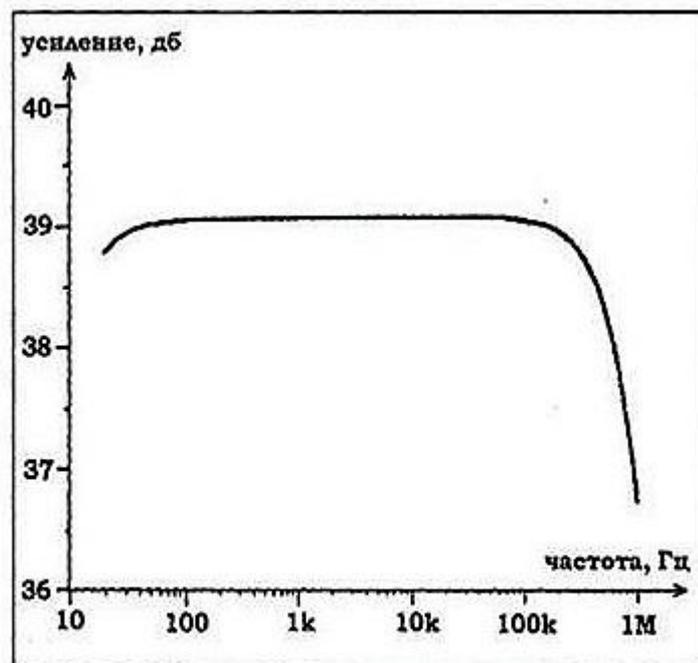
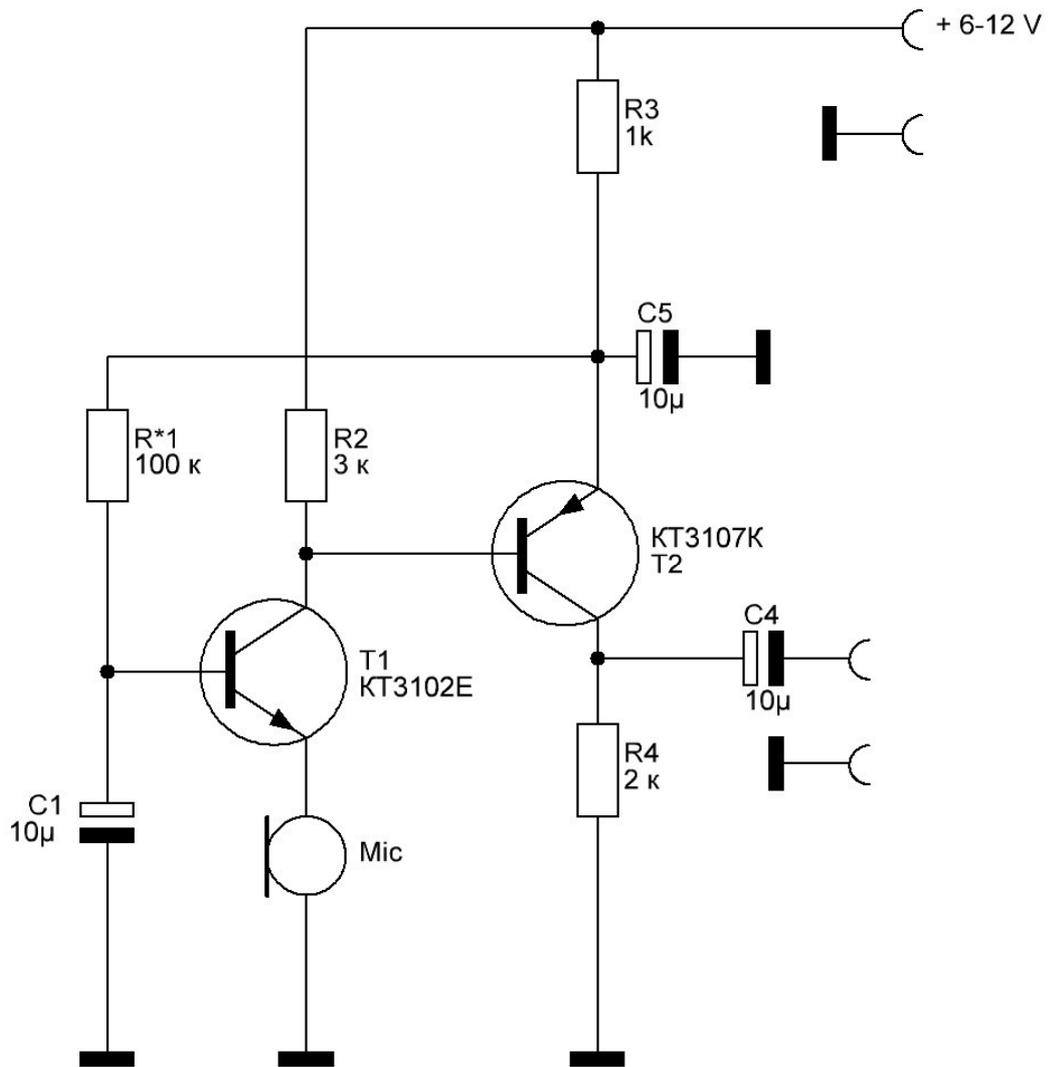


Рис. 2

Однако при применении электретного микрофона возникает проблема с обеспечением его питанием – возникла мысль в модификации схемы – рис. 3 в этом случае в качестве источника сигнала были опробованы микрофоны различных типов

– динамические, электретные, угольные – все они дали очень хороший результат. Качество звукопередачи у данной схемы просто великолепное.



Автор: Стемковский Владимир Станиславович
E-mail: v.stempkowsky@yandex.ru