|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Максимальная мощность* | | |
| *Теоретический график* | *Практический график* | *Вывод* |
|  |  | *Амплитуда входного теоретического сигнала: 200мВ;*  *Амплитуда теоретического сигнала: 16.3В у верхней полуволны и 16.15В у нижней полуволны;*  *Амплитуда входного практического сигнала: 160мВ;*  *Амплитуда измеренного сигнала: 16.8В у верхней полуволны и -16.2В у нижней полуволны; Сопротивление нагрузки: 3Ом;*  *Частота: 1кГц;*  *Мощность: (16.3 /* ***√****2 / 3) ^ 2 \* 3 = 44Вт*  *Максимальная мощность усилителясовпадает с расчетной.* |
| *Переходная характеристика: 100 Гц* | | |
| *Теоретический график* | *Практический график* | *Вывод* |
|  |  | *Амплитуда входного сигнала: 50мВ;*  *Амплитуда измеренного выходного сигнала выше расчетного;* |
| *Переходная характеристика: 10 кГц* | | |
| *Теоретический график* | *Практический график* | *Вывод* |
|  |  | *Амплитуда входного сигнала: 50мВ;*  *Амплитуда измеренного выходного выше расчетной;*  *Выброс на фронте измеренного сигнала совпадает с расчётным.* |
| *Амплитудо-частотная характеристика* | | |
| *Теоретический график* | *Практический график* | *Вывод* |
|  |  | *Амплитуда входного сигнала: 50мВ;*  *Расчетная полоса пропускания: 3.67Гц…70кГц; Измеренная полоса пропускания: 5Гц…70кГц.*  *Полосы пропускания совпадают, но на на практике амплитуда больше, чем теоретическая* |