|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Максимальная мощность* | | |
| *Теоретический график* | *Практический график* | *Вывод* |
|  |  | *Амплитуда входного сигнала: 80мВ;*  *Амплитуда теоретического сигнала: 18В;*  *Амплитуда измеренного сигнала: 19В у верхней полуволны и 17В у нижней полуволны;*  *Сопротивление нагрузки: 3Ом;*  *Частота: 1кГц;*  *Мощность:*  *Максимальная мощность усилителя совпадает с расчетной.* |
| *Переходная характеристика: 100Гц* | | |
| *Теоретический график* | *Практический график* | *Вывод* |
|  |  | *Амплитуда входного сигнала: 25мВ;*  *Амплитуда расчетного сигнала: 9,5В;*  *Амплитуда измеренного сигнала: ;*  *Амплитуда измеренного выходного сигнала выше расчетного.* |
| *Переходная характеристика: 10кГц* | | |
| *Теоретический график* | *Практический график* | *Вывод* |
|  |  | *Амплитуда входного сигнала: 25мВ;*  *Амплитуда расчетного сигнала: 5В;*  *Амплитуда измеренного сигнала: 5В;*  *Амплитуда измеренного выходного сигнала совпадает с расчетной;*  *Выброс на фронте измеренного сигнала выше расчетного.* |
| *Амплитудо-частотная характеристика* | | |
| *Теоретический график* | *Практический график* | *Вывод* |
|  |  | *Амплитуда входного сигнала: 25мВ; Расчетная полоса пропускания: 72Гц…160кГц; Измеренная полоса пропускания: 140Гц…70кГц.* |