

Работа 8.1. Исследование инвертора на биполярном транзисторе

Контрольные вопросы и задания

1. Объясните принцип действия инвертора на биполярном транзисторе.
2. Какими параметрами определяется помехоустойчивость инвертора?
3. Как влияет сопротивление нагрузки на помехоустойчивость инвертора?
4. Как определяются статическая и динамическая мощность, потребляемые инвертором?
5. Как влияет сопротивление резистора в цепи коллектора на характеристики инвертора?
6. Какие основные факторы ограничивают быстродействие инвертора на биполярном транзисторе?
7. Какие способы увеличения быстродействия инвертора на биполярном транзисторе Вы знаете?