

Работа 3.3. Исследование усилительного каскада на МОП-транзисторе

Контрольные вопросы и задания

1. Опишите принцип действия и характеристики простейших усилителей на МОП транзисторах.
2. Чем вызваны искажения формы выходного сигнала при больших амплитудах u_{ex} ?
3. Какую роль выполняют конденсаторы C_1 и C_2 в схеме усилителя?
4. Для чего служит конденсатор $C_{\text{н}}$?
5. Как влияют емкости разделительных конденсаторов на частоты среза АЧХ?
6. От каких параметров зависит коэффициент усиления схемы?
7. Как влияет сопротивление нагрузки на коэффициент усиления?