

## **Работа 4.3. Исследование каскодных усилителей**

### **Контрольные вопросы и задания**

1. Объясните, в чем заключается эффект Миллера.
2. Для минимизации какого эффекта используется каскодная структура?
3. Как отличаются коэффициенты усиления напряжения и тока в каскодном усилителе и в схеме с общим эмиттером?
4. Как отличаются входные и выходные сопротивления усилителя на одиночном транзисторе и каскодной схемы?
5. В каких случаях применяют каскодные схемы?