

## **Работа 1.1. Исследование однополупериодного выпрямителя**

### **Контрольные вопросы и задания**

1. Поясните назначение выпрямительных устройств.
2. Как определить коэффициент пульсаций выпрямителя?
3. Какие свойства диодов используются в выпрямительных устройствах?
4. По каким параметрам выбирают диоды для выпрямителей?
5. Как влияет емкость сглаживающего конденсатора на амплитуду пульсаций выпрямленного напряжения?
6. Как изменяются обратное напряжение и ток диода при включении сглаживающего конденсатора?
7. Назовите основные виды сглаживающих фильтров.