

## **Работа 8.4. Исследование элементов ТТЛ**

### **Контрольные вопросы и задания**

1. Перечислите и опишите свойства простейших логических операций, выполняемых логическими элементами.
2. Как реализуется логическая функция И-НЕ в транзисторно-транзисторной логике?
3. Чем определяются входные токи ТТЛ-элемента при высоком и низком логическом уровнях на входе?
4. Опишите работу элемента ТТЛ со сложным инвертором.
5. Каковы уровни логических нуля и единицы ТТЛ элемента?
6. Перечислите основные параметры, характеризующие интегральные логические элементы.