

## Лабораторная работа 7.2

### ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИГГЕРА ШМИТТА

#### Контрольные вопросы и задания

1. Почему схему на рис. 7.2.1 называют **неинвертирующим** триггером Шмита?
2. Как изменится ширина петли передаточной характеристики неинвертирующего триггера Шмита, если сопротивление резистора  $R_2$  уменьшить в два раза?
3. Как изменится передаточная характеристика цепи на рис. 7.2.1, если между инвертирующим входом и заземленным узлом включить источник напряжения  $E = 1 \text{ В}$ ?
4. Почему схему на рис. 7.2.2 называют **инвертирующим** триггером Шмита?
5. Как изменится ширина петли передаточной характеристики инвертирующего триггера Шмита, если сопротивление резистора  $R_1$  увеличить в два раза?

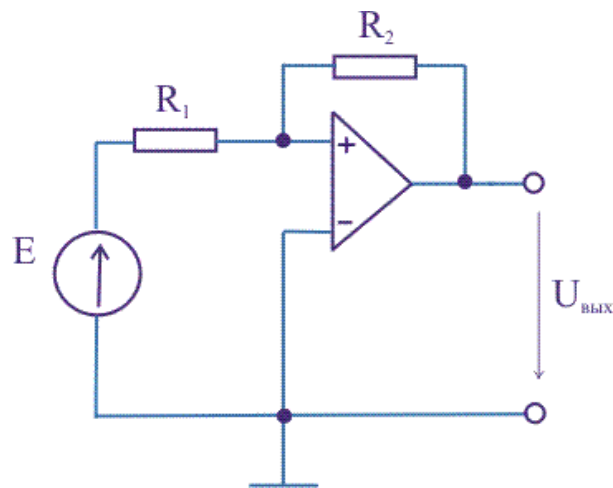


Рис. 7.2.1