

Мета

Провести дослідження базових типів генераторів.

Завдання

Побудувати логічну схему генератора та провести її дослідження.

1. У будь-якій системі моделювання електричних систем (Electronics Workbench, Proteus, тощо) зібрати генератор.(схеми повинні не співпадати між варіантами).
2. Провести дослідження зібраної схеми генератора за допомогою осцилографа.
3. Дослідити які генератори має у своїй комплектації система моделювання електричних систем (навести типи та параметри, які можна задавати, осцилограми).

Зміст звіту

- 1 Мета роботи.
- 2 Схеми, що були досліджені в роботі, і опис їх роботи.
- 3 Осцилограми досліджень.
- 4 Типи доступних генераторів, їх параметри.
- 5 Осцилограми досліджень.
- 6 Висновки, отримані в результаті досліджень.

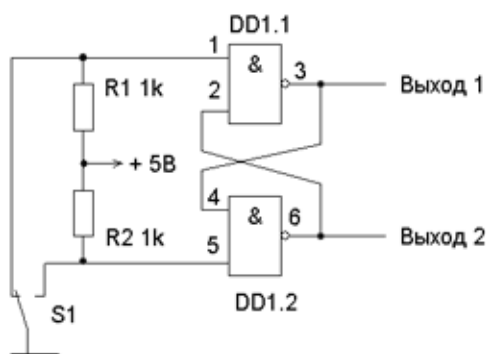


Рис.1

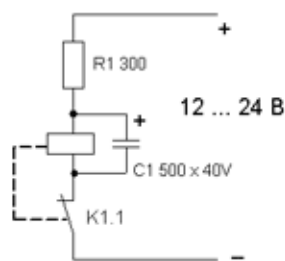


Рис.2

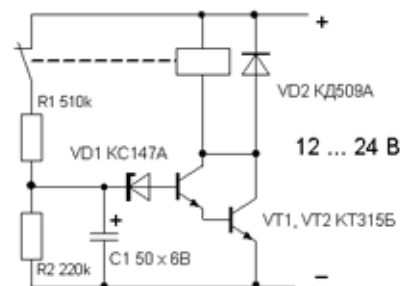


Рис.3

Приклади схем генераторів

На рис. 1 приведена схема генератора, який формує одиничний імпульс прямокутної форми при натисканні кнопки S1

На рис. 2 приведена схема генератора імпульсів на електромагнітному реле.

На рис. 3 приведена схема генератора на електромагнітному реле.