

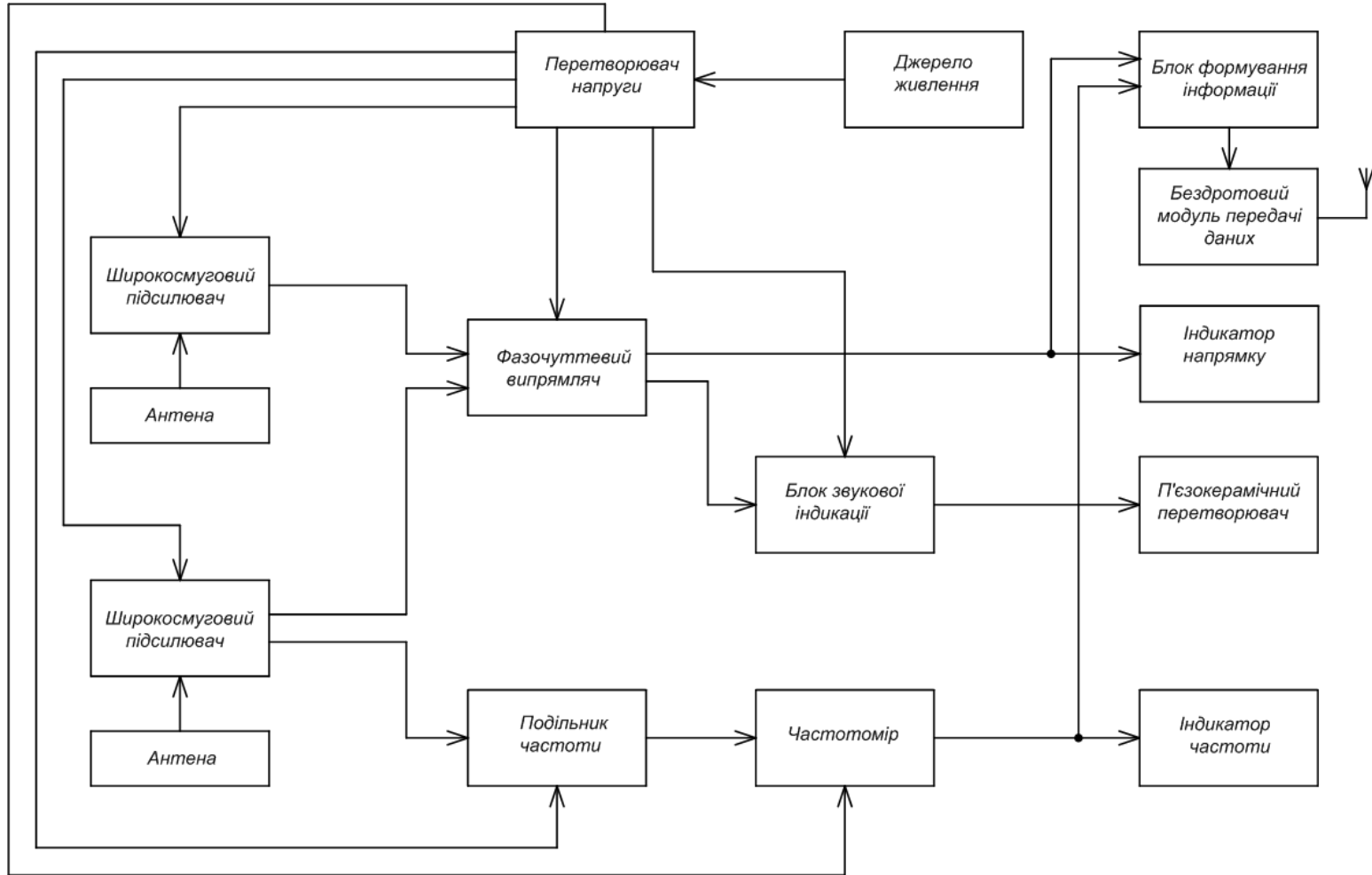
# **РОЗРОБКА ВИМІРЮВАЧА ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ З ПЕРЕДАЧЕЮ ДАНИХ У ПРИСТРІЙ НА ОС ANDROID**

Дипломний проект за спеціальністю  
7.05090101 – Радіотехніка  
08-36.ДП.009.00.000

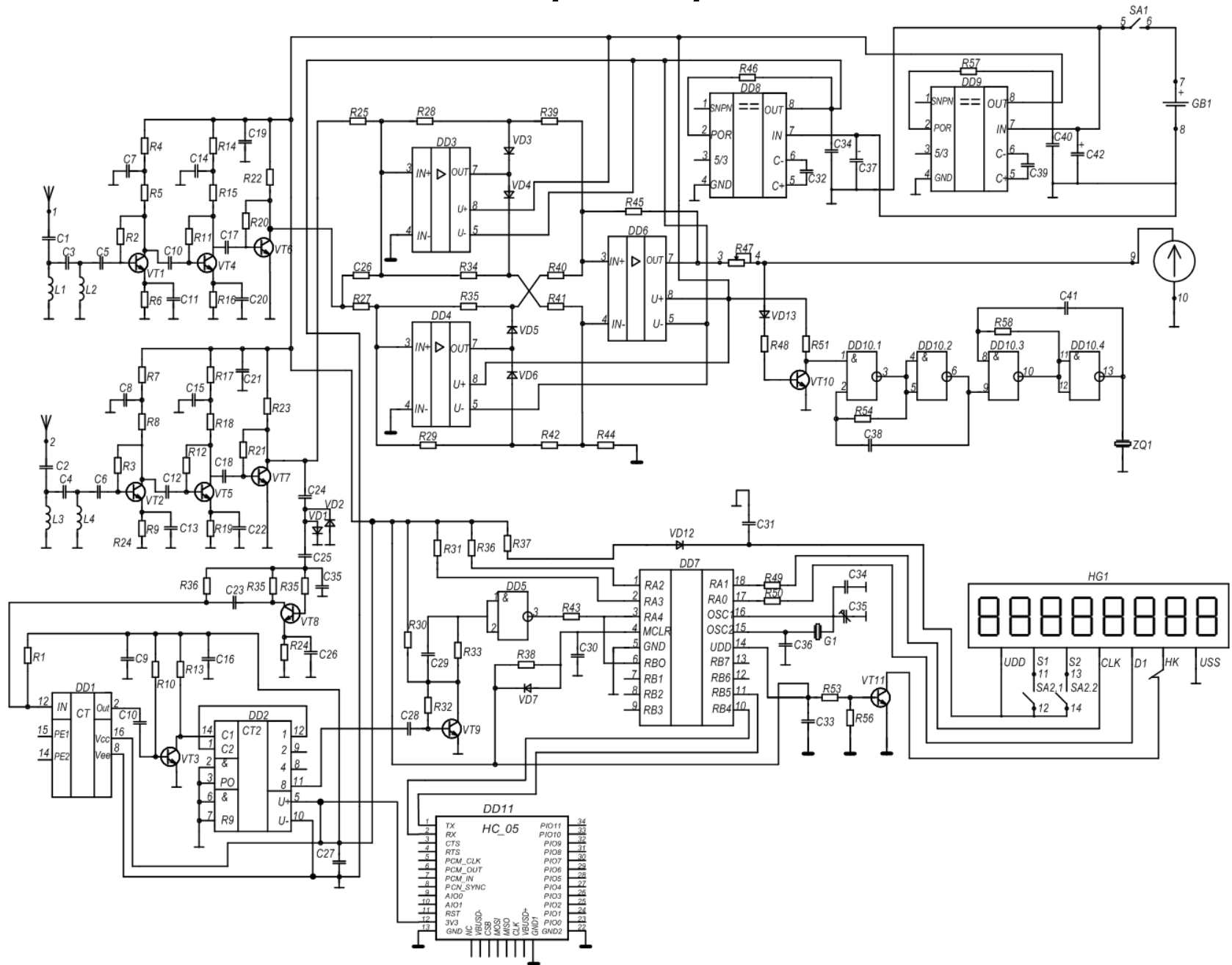
Розробив студент гр. РТ-14сп  
**Науменко Ігорь Олесандрович**  
Керівник дипломного проекту  
доц., к.т.н. Д.В. Гаврілов

Вінниця ВНТУ 2015

# Схема електрична структурна

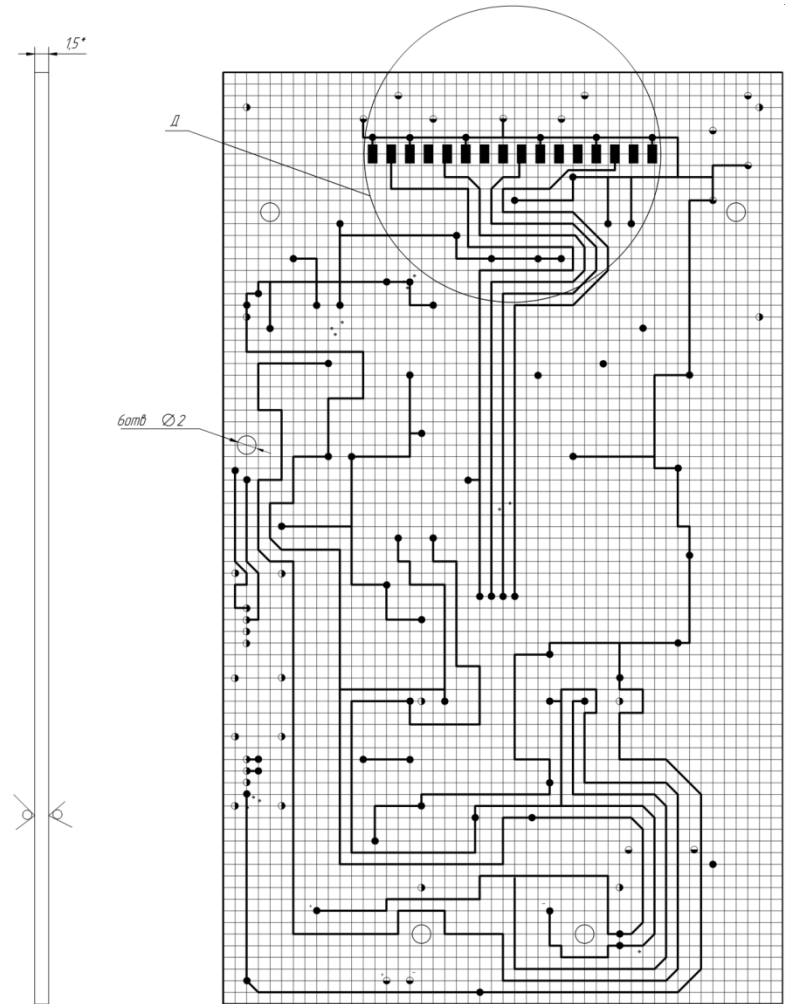
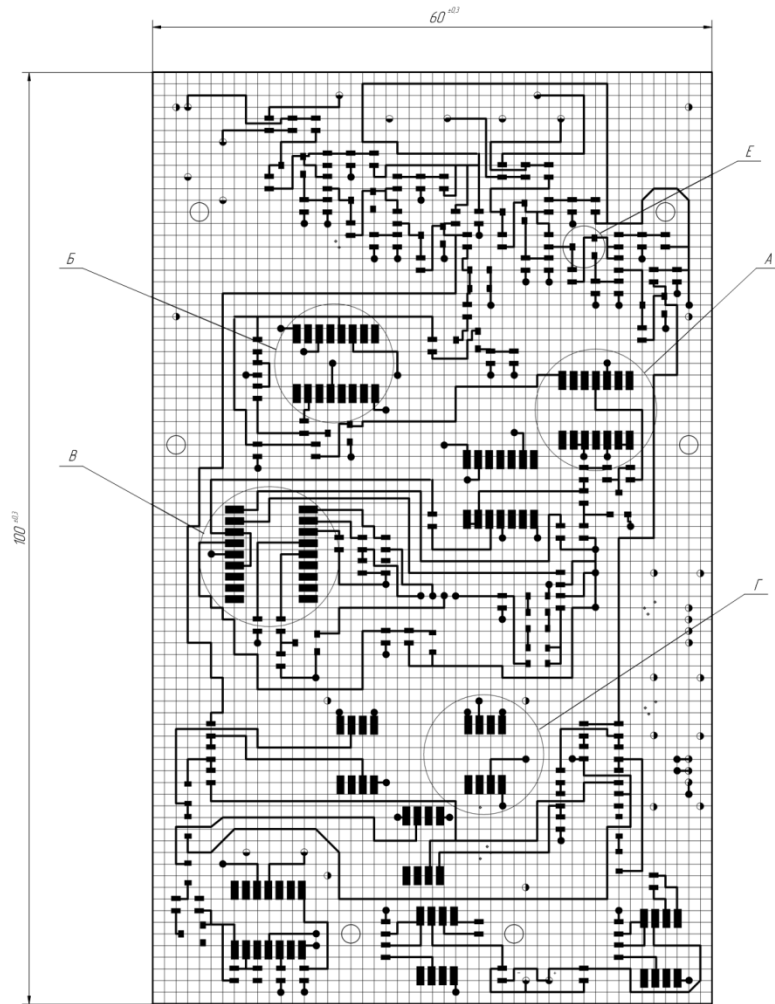


# Схема електрична принципова





# Друкована плата



Позначення отвору	Діаметр отвору мм	Діаметр контактної майданчика мм	Наявність металізації	Діаметр зенкавки мм	Кількість
	0,6 <sup>±0,05</sup>	12	так	0,8 <sup>±0,05</sup> × 100°	65
	1,2 <sup>±0,05</sup>	24	так	1,6 <sup>±0,05</sup> × 100°	20
	1,5 <sup>±0,05</sup>	2,2	так	2,0 <sup>±0,05</sup> × 100°	12

1 \*Размери для довідок

2 Плату виготовити комбінованим методом

3 Плата повинна відповідати ГОСТ 23751-86

4 Крок координатної сітки 2,5 ± 0,1 мм

5 Параметри друкованого рисунку виконати згідно з таблицями 1, 2

6 Форма контактної площадки довільна, с = 0,1 мм

7 Граничні відхилення між центрами контактних площадок ± 0,1 мм

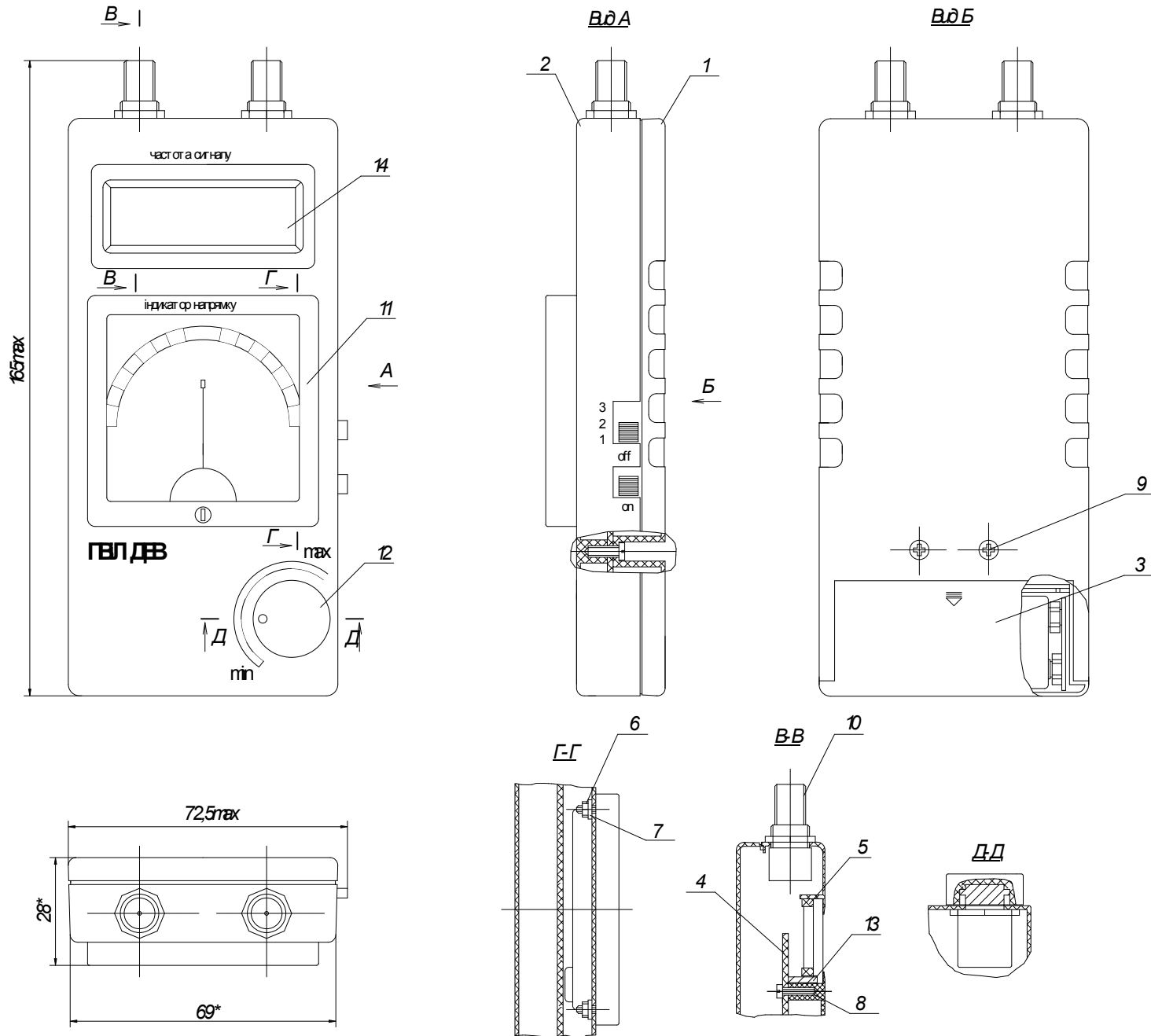
8 На поверхню плати, зі сторони провідників, нанести захисну маску

9 Позичинні позначення елементів маркувати фарбою 6М білою, шрифтом ЗІр-3

10 Друковані провідники і контактні площадки, незахищені маскою, покрити сплавом «РОЗС»

11 Заводський номер і дату виготовлення виконати фарбою 6М білою, шрифтом ЗІр-3

# Складальне креслення корпусу



# Моделювання

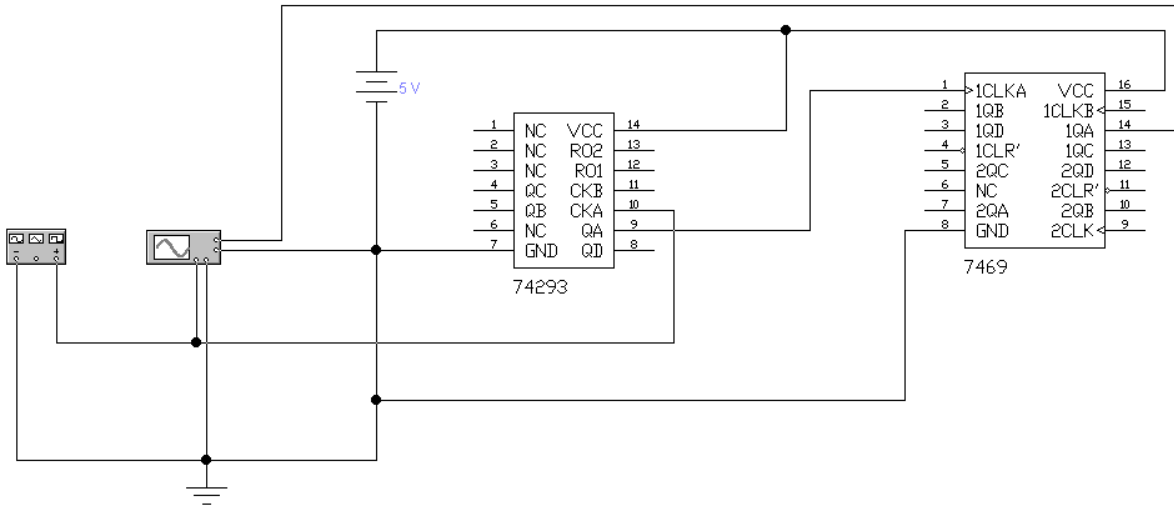
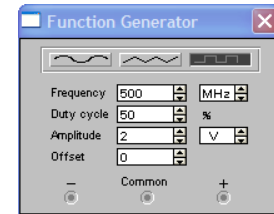
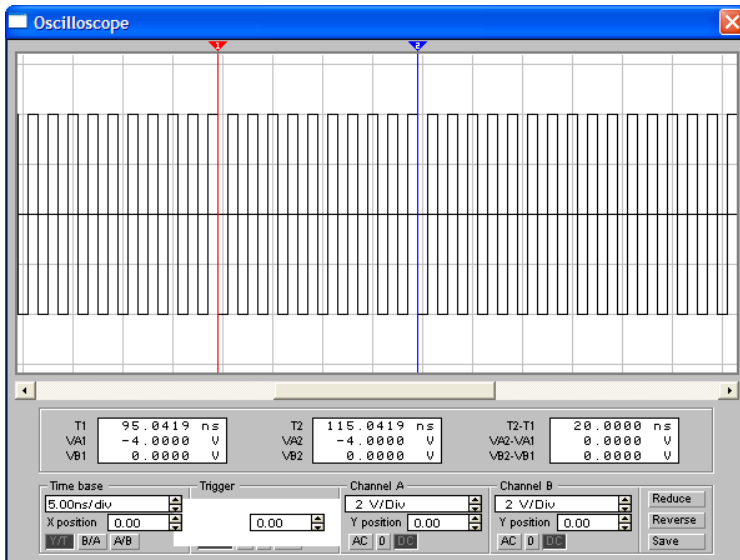


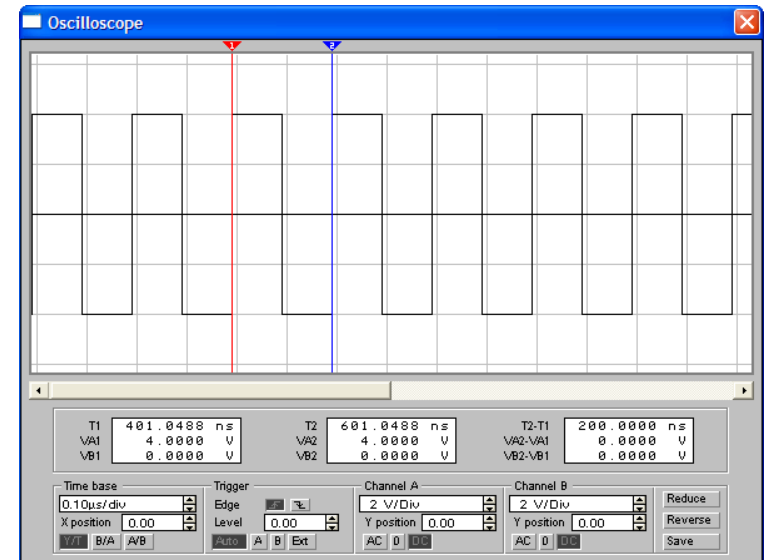
Схема подільника частоти



Параметри вхідного сигналу



Вхідний сигнал



Вихідний сигнал