

# Надвисокочастотний широкосмуговий підсилювач сигналів засобів мобільного зв'язку

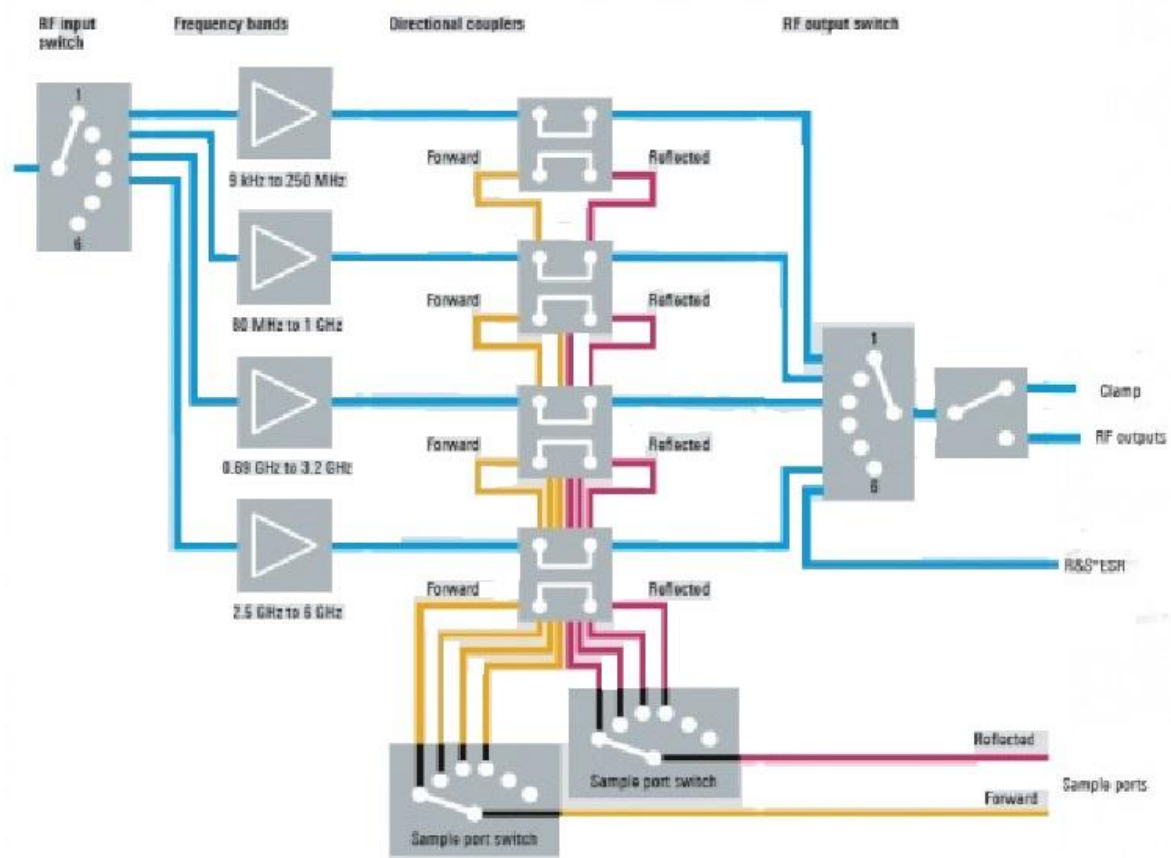
Виконав: студент групи РЗ-16сп.

спеціальності 172 – Телекомунікації та радіотехніка

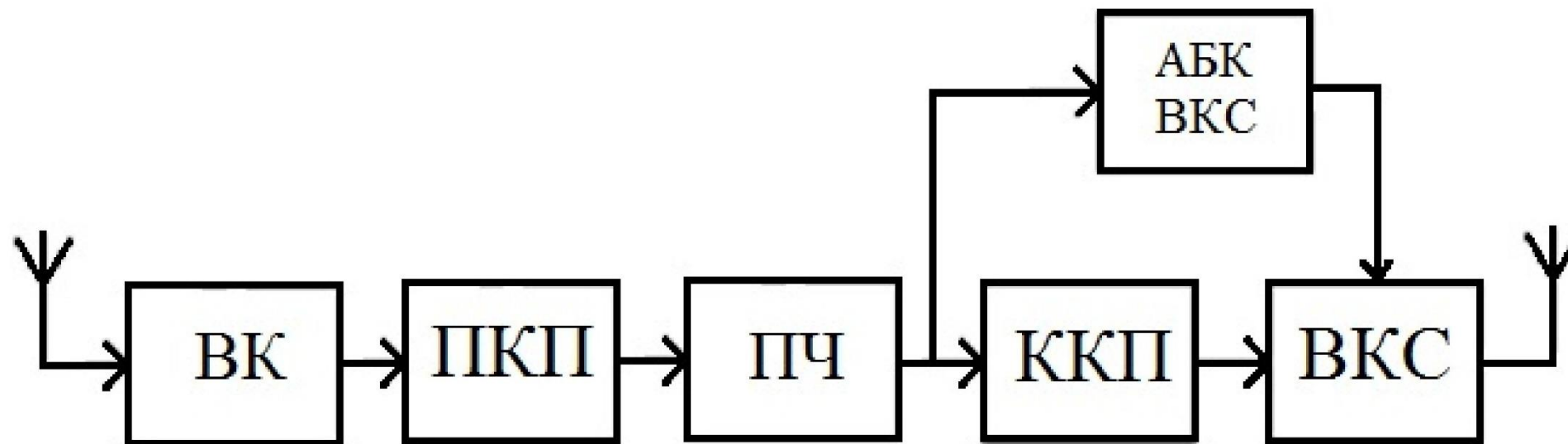
Продан О.В.

Керівник: к.т.н. доцент каф. ТКСТБ

Кичак В.В.



Блок-схема пристрою R & S VVa



Структурна схема надвисокочастотного широкосмугового підсилювача сигналів засобів мобільного зв'язку

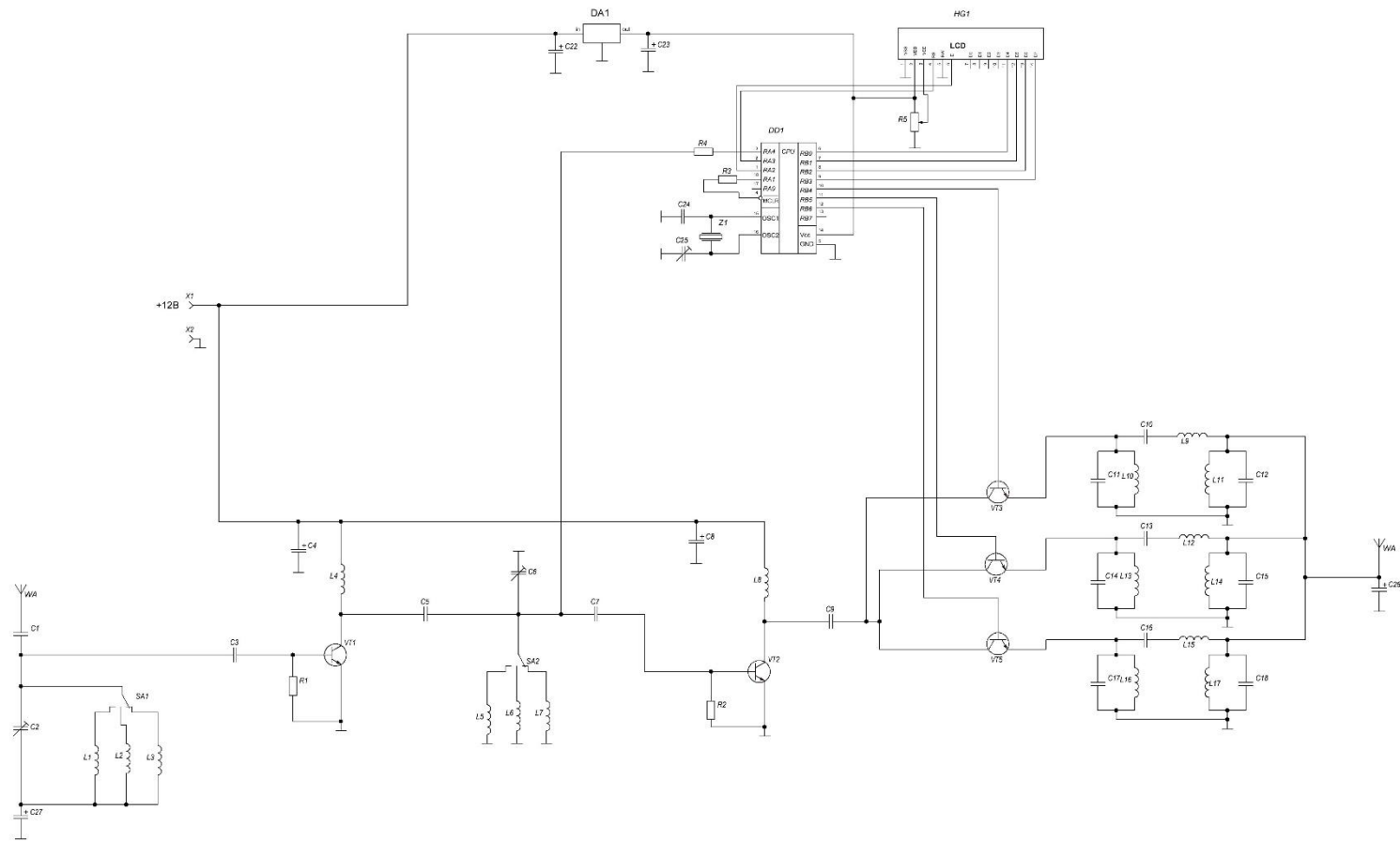
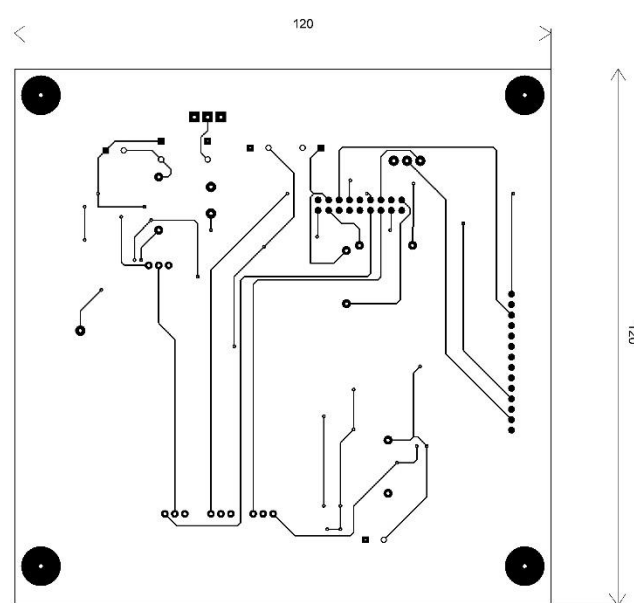
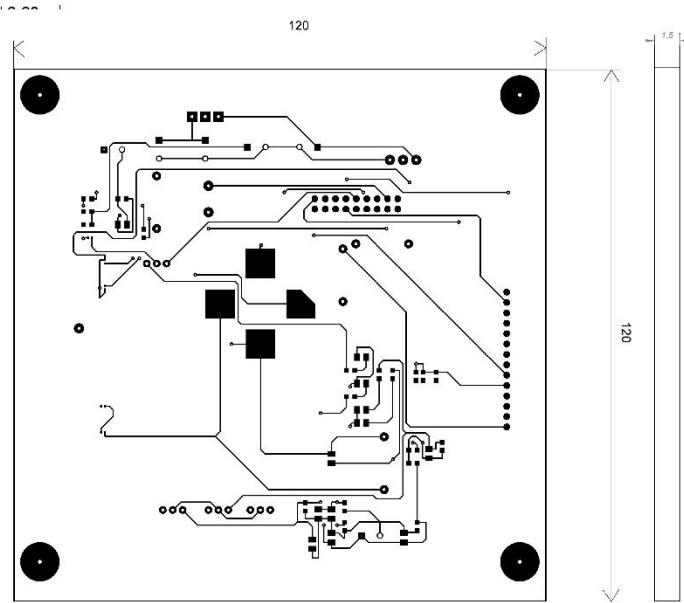


Схема електрична принципова надвисокочастотного широкосмугового підсилювача сигналів засобів мобільного зв'язку



Таблиця №1

Знак позначення отворів	Діаметр конта площадок, мм	Діаметр отвору, мм	Наявність металізації	Кількість отворів
●	1,6	1,0	так	12
•	0,6	0,4	так	50
●	1,2	1,0	так	172
■	1,8x1,8	-	так	4
●	3,4	3,4	так	2
■	1,5x1,5	-	так	15
○	3,4	3,4	ні	4

Таблиця №2

Параметри друкованої розкладки	Розміри, мм	
	в ширині місяця	у висоті місяця
Шириня провідника	0,25	0,13
Відстань між провідниками	0,25	0,1

1. \* Розміри для довідок.

2. Плату виготовили позитивним комбінованим методом

3. Крок координатної сітки 1,25

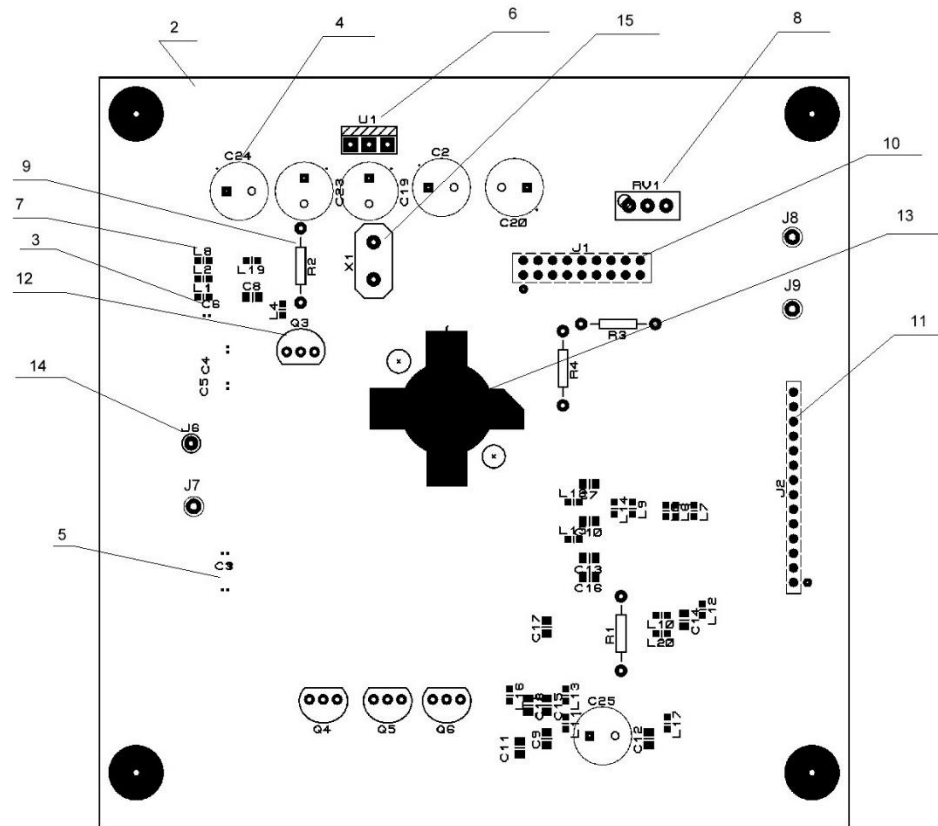
мм

4. Сторона установки навісних компонентів

5. Допускається форма контактних площадок довільна  $V_{\text{от}}=0,1$

мм

Друкована плата надвисокочастотного широкосмугового підсилювача сигналів засобів мобільного зв'язку



1. \* Розміри для довідок.
2. Припой ПО-С61 ГОСТ 21931-81
3. Елементи встановленні по ОСТ 4.ГО.010.030
4. Невказані графічні відхилення між вісями отворів +0,08
5. На плату з двох сторін нанести захисну маску.  
Місця не захищені маскою покрити сплавом 0-Vи 2.
6. Плата повинна відповідати ГОСТ 23752-79

Складальне креслення надвисокочастотного широкосмугового підсилювача сигналів засобів мобільного зв'язку