

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение Образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Кафедра электронных вычислительных средств

Лабораторная работа № 5  
«Altium Designer. Создание и редактирование условных графических  
обозначений (УГО) компонентов»

Вариант № 83

Проверил:  
Рыбенков Е.В.

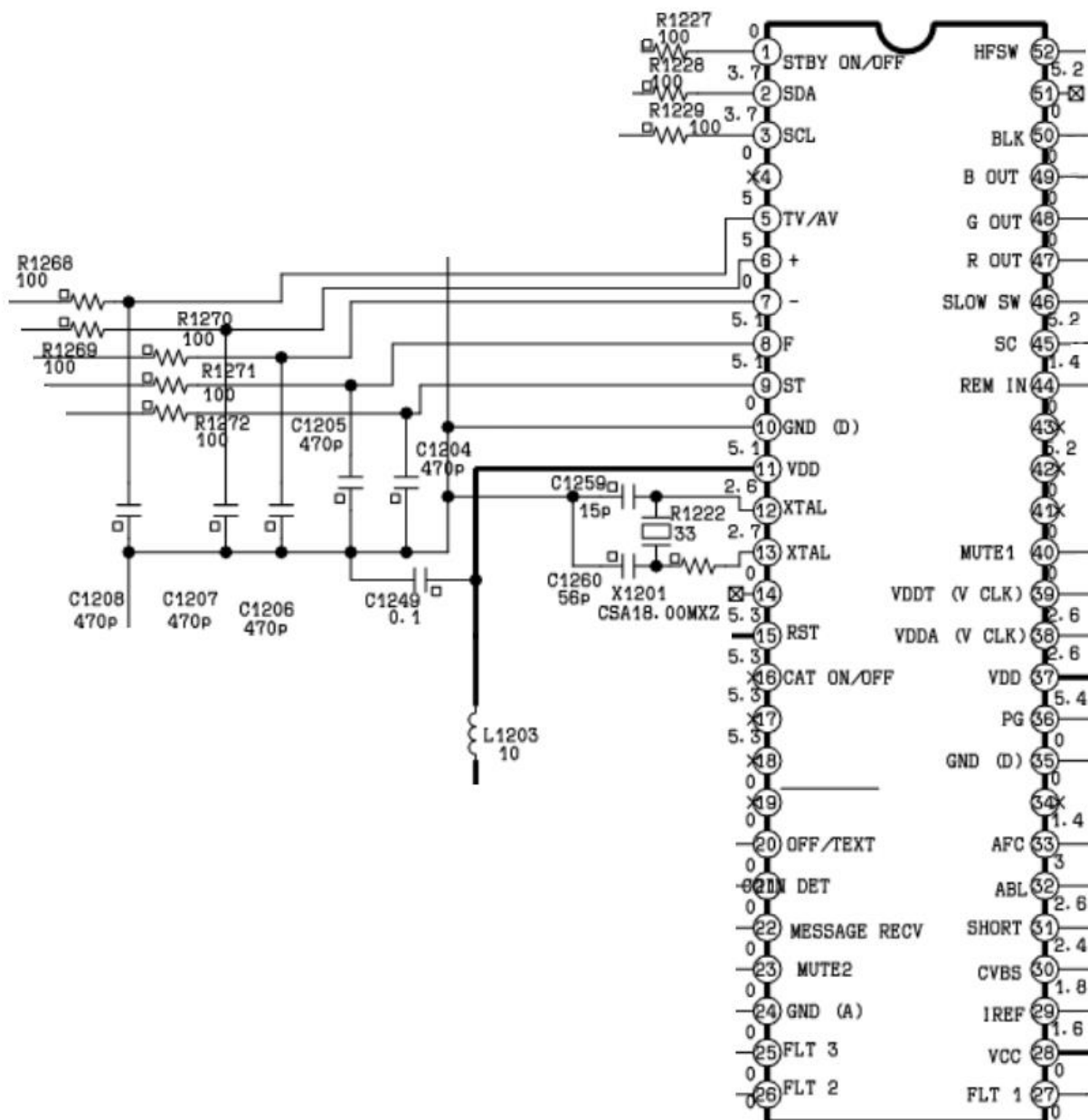
Выполнил:  
ст. гр. 850701  
Филипцов Д. А.

Минск 2021

## Ход работы

1. Цель: Получить практические навыки по созданию УГО компонентов с помощью программы Altium Designer.

2. Схема:



### 3. Выполнение задания:

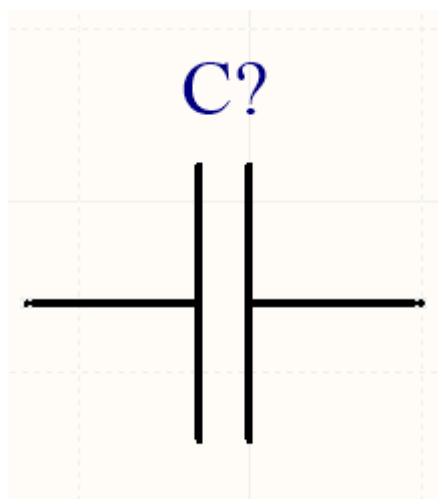


Рисунок 3.1 – УГО конденсатора

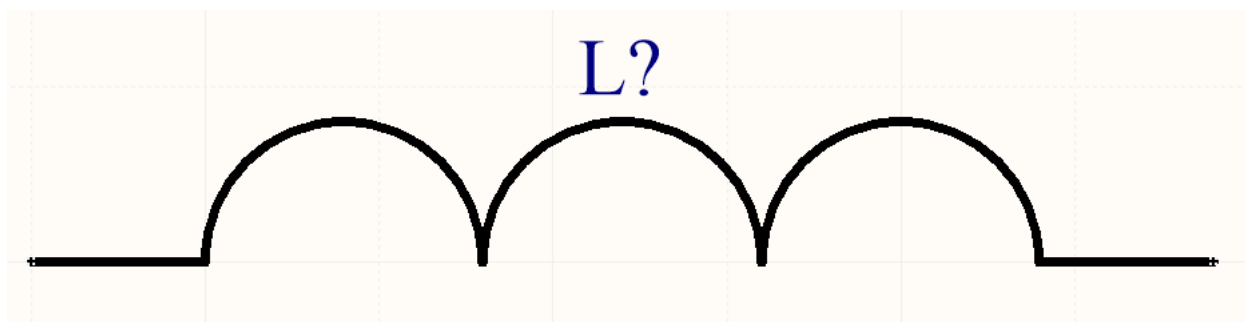


Рисунок 3.2 – УГО катушки индуктивности

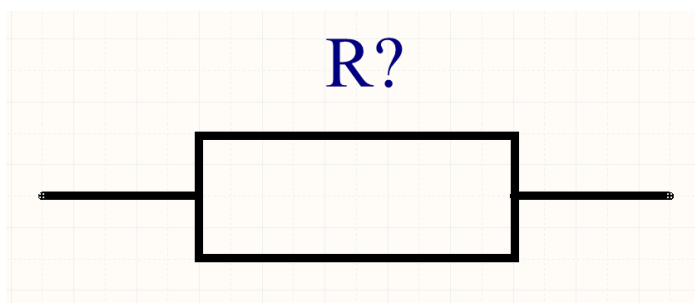


Рисунок 3.3 – УГО резистора

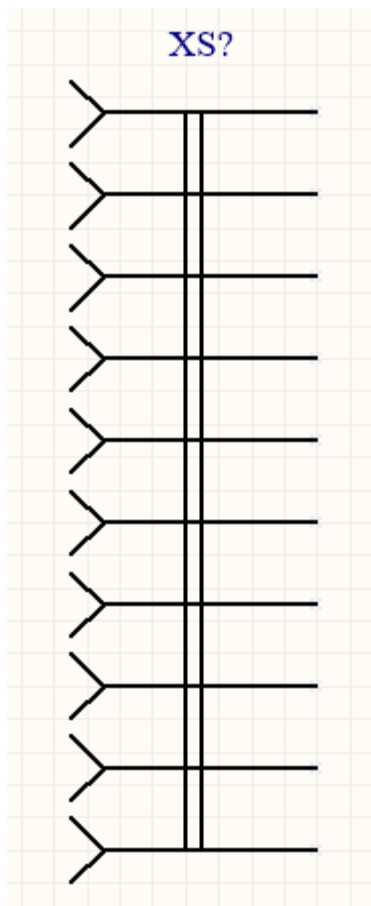


Рисунок 3.4 – УГО розетки разъёмного соединителя

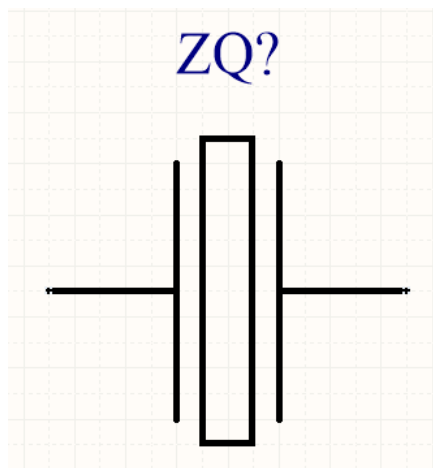


Рисунок 3.5 – УГО фильтра кварцевого

1	STBY ON/OFF	MPU?	HFSW	52
2	SDA			51
3	SCL		BLK	50
4			B OUT	49
5	TV/AV		G OUT	48
6	+		R OUT	47
7	-		SLOW SW	46
8	F		SC	45
9	ST		REM IN	44
10	GND (D)			43
11	VDD			42
12	XTAL			41
13	XTAL		MUTE1	40
14			VDDT (V CLK)	39
15	RST		VDDA (V CLK)	38
16	CAT ON/OFF		VDD	37
17			PG	36
18			GND (D)	35
19				34
20	OFF/TEXT		AFC	33
21	DET		ABL	32
22	MESSAGE RECV		SHORT	31
23	MUTE2		CVBS	30
24	GND (A)		IREF	29
25	FLT 3		VCC	28
26	FLT 2		FLT 1	27

Рисунок 3.6 – УГО микропроцессора SDA2252V21

4. Вывод: В ходе выполнения лабораторно работы были изучены описание редактора компонентов Altium Designer и порядок создания УГО компонентов. Были получены практические навыки по созданию УГО компонентов с помощью программы Altium Designer.