

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

ЗВІТ З ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ №5

Розробка та розрахунки схем
електричних принципів. Розробка
переліку елементів схеми

Керівник

(підпис)

д.т.н., проф. Черепанська І. Ю.
(дата)

Виконавець

(підпис)

Погорелов Б. Ю.
(дата)

Практична робота №5

Тема роботи

Розробка схем електричних принципових.

Мета роботи

Розробка електричної принципової схеми для заданого варіанту, визначення номіналів компонентів та підготовка відповідного переліку елементів.

Завдання

1. Дослідити теоретичний лекційний матеріал.
2. За варіантом індивідуального завдання накреслити схему електричну принципову та оформити перелік елементів дотримуючись вимог ЄСКД
3. Оформити звіт

Електрична схема

На рисунку наведена схема, розроблена для варіанту 9.

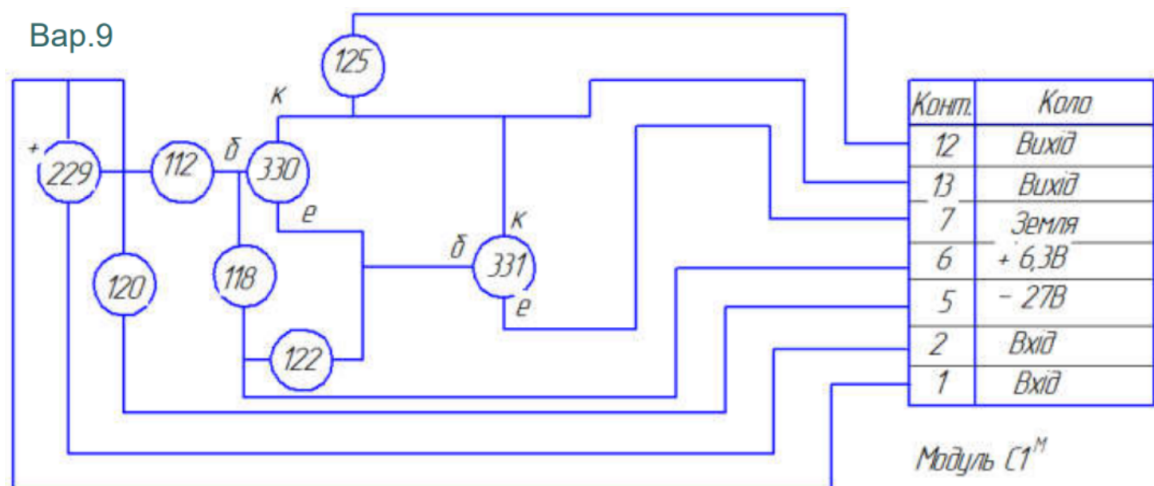


Рис: 5.1

					ПМ1109.04.00.05 ПР									
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата										
Розроб.	Погорелов Б.Ю.				Розробка та розрахунки схем електричних принципових. Розробка переліку елементів схеми					Літ.	Аркуш	Аркушів		
Перев.	Черепанська І.Ю.											2	3	
										КПІ ім. І. Сікорського, ПБФ				
Н. Контр.														
Затв.	Черепанська І.Ю.													

Список використаних компонентів

Резистори АП-ШК.434.110.011ТУ

- 112 С1-4-0,125Н-2,7кОм $\pm 10\%$
- 118 С1-4-0,125Н-6,2кОм $\pm 10\%$
- 120 С1-4-0,125Н-10кОм $\pm 10\%$
- 122 С1-4-0,125Н-56кОм $\pm 10\%$
- 125 С1-4-0,125Н-820кОм $\pm 10\%$

Діоди

- 229 Стабілітрон КС156А (СМ3.362.812 ТУ)

Транзистори

- 330 КТ315Б NPN (ЖКЗ.365.200ТУ)
- 331 КП301Б NPN (ЖКЗ.365.220ТУ)

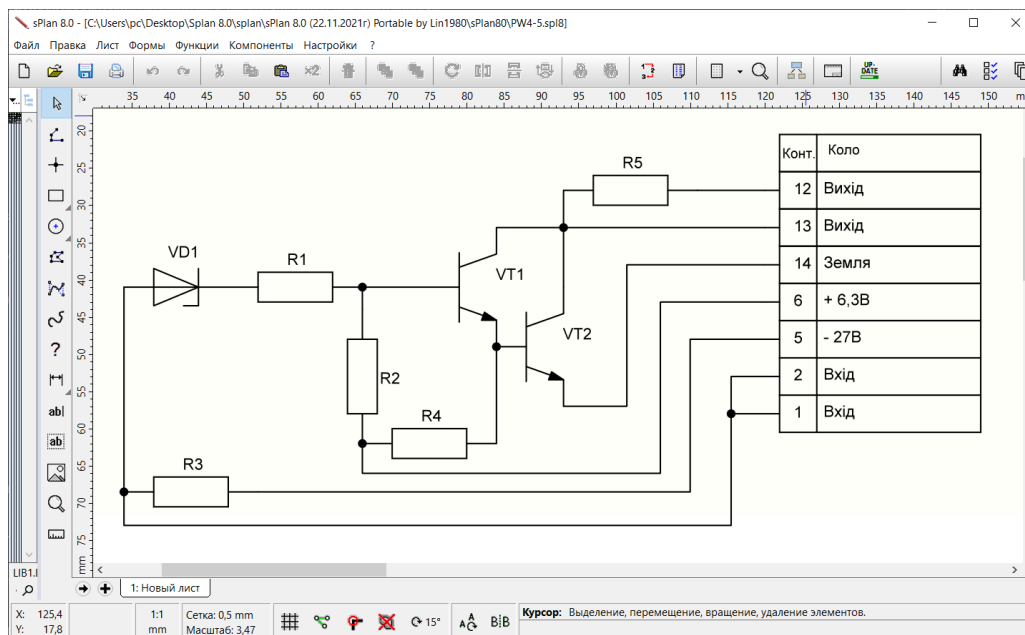


Рис: 5.2

Висновки

У ході роботи було розроблено принципову схему електричного кола відповідно до варіанту 9.