

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

ЗВІТ З ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ №4

Вивчення правил та стандартів  
побудови електричних принципових  
схем систем керування. Розробка  
переліку елементів схеми  
електричної принципової

Керівник

(підпис)

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

Виконавець

(підпис)

Погорелов Б. Ю.  
(дата)

## Практична робота №4

### Тема роботи

Розробка переліку елементів схеми електричної принципової

### Мета роботи

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

### Завдання

1. Дослідити теоретичний лекційний матеріал.
2. Розробити перелік елементів згідно варіанту індивідуального завдання.
3. Заповнити основний напис

### Електрична схема

На рисунку наведена схема, розроблена для варіанту 9.

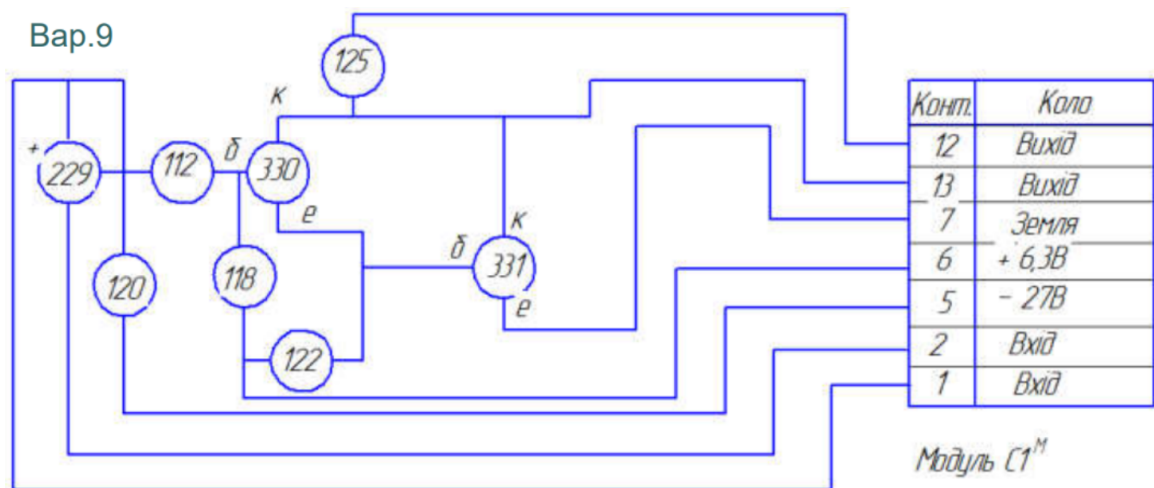


Рис: 4.1

					ПМ1109.04.00.04 ПР						
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	<div>Вивчення правил та стандартів побудови електричних принципових схем систем керування. Розробка переліку елементів схеми електричної принципової</div>						
Розроб.	Погорелов Б.Ю.										
Перев.	Черепанська І.Ю.										
Н. Контр.											
Затв.	Черепанська І.Ю.				Літ.			Аркуш		Аркушів	
								2		3	
					КПІ ім. І. Сікорського, ПБФ						

Поз Позн.	Найменування	Кіл.	Примітка
R1	Резистор С1-4-0,125Н-2,7кОм ±10% АП-ШК.434.110.011ТУ	1	
R2	Резистор С1-4-0,125Н-6,2кОм ±10% АП-ШК.434.110.011ТУ	1	
R3	Резистор С1-4-0,125Н-10кОм ±10% АП-ШК.434.110.011ТУ	1	
R4	Резистор С1-4-0,125Н-56кОм ±10% АП-ШК.434.110.011ТУ	1	
R5	Резистор С1-4-0,125Н-820кОм ±10% АП-ШК.434.110.011ТУ	1	
VD1	Стабілітрон КС156А СМЗ.362.812 ТУ	1	
VT1	Транзистор Т315Б ЖКЗ.365.200ТУ	1	
VT2	Транзистор КП301Б ЖКЗ.365.220ТУ	1	

					<i>ПМ11.006730.009 ПЕЗ</i>			
Зм.	Літ.	№ документа	Підпис	Дата				
Розробив		Погорське			Модуль Перелік компонентів	Літ.	Аркуш	Аркушів
Перевірів							1	1
						<i>ПМ11, 4к</i>		
Н. контр.								
Затвердив								

Рис: 4.2 Виріз формату А3 схеми електричної принципової

## Висновки

У ході роботи було підібрано необхідні компоненти та складено їх перелік відповідно до варіанту 9 принципової схеми електричного кола.

					<i>ПМ1109.04.00.04 ПР</i>				Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					3