

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)

					ПМ1109.04.00.04 ПР				
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Вивчення правил та стандартів побудови електричних принципових схем систем керування. Розробка переліку елементів схеми електричної принципової	Літ.	Аркуш	Аркушів	
Розроб.	Погорєлов Б.Ю.								
Перев.	Черепанська І.Ю.							23	
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)

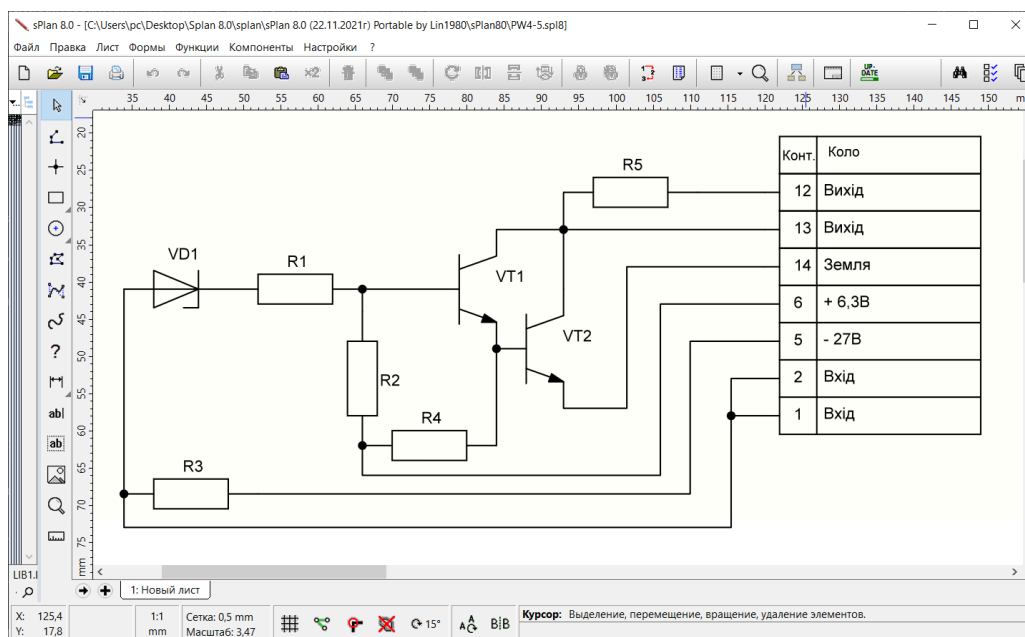


Рис: 5.2

## Висновки

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