

Лабораторна робота №6

Тема: Дослідження роботи схеми двоколійного одностороннього автоблокування при русі поїздів

Мета: Ознайомитися з призначенням і роботою апаратури двоколійного одностороннього АБ, з принципом роботи АБ по діючому макету

Устаткування та прилади:

1) макет двоколійного числового кодового АБ

Порядок виконання:

- 1 Ознайомитися з апаратурою автоблокування, з'ясувати призначення кожного елементу і місце розташування на макеті
- 2 Включити живлення макету. При вільних блок-ділянках зафіксувати стан приладів автоблокування, показання колійних світлофорів
- 3 Дослідити роботу автоблокування і стан приладів макету при зайнятій блок-ділянці
- 4 Прослідкувати роботу схеми АБ при пошкодженні рейкового кола і перегорянні лампи світлофора

Зміст звіту

- 1 Привести спрощену схему числового кодового АБ. Вказати призначення приладів схеми

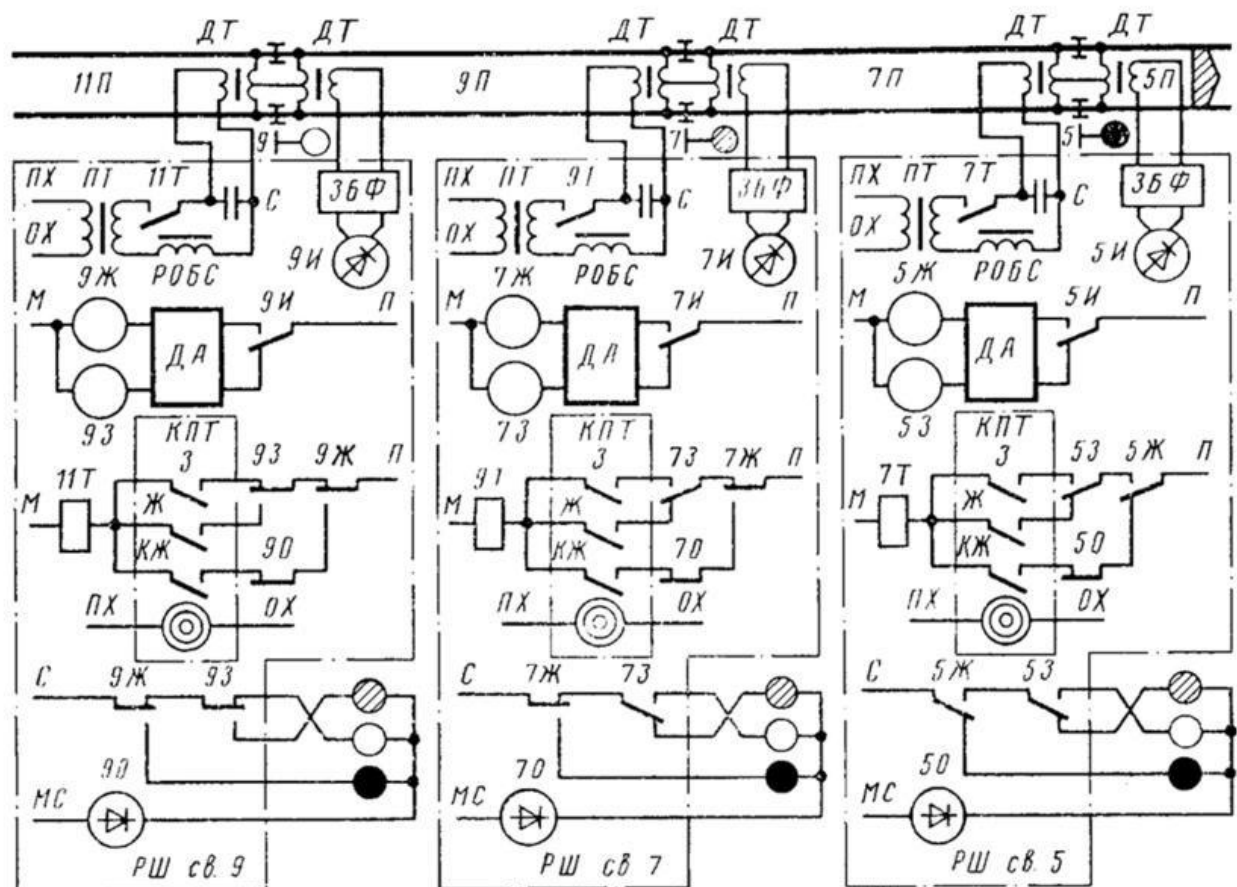


Рис. 6.1 - Схема двоколійного числового кодового АБ змінного струму

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Арк.

Прилади на схемі і їх призначення:

КПТ -

ДА -

5Ж, 7Ж, 9Ж -

5И, 7И, 9И -

5О, 7О, 9О -

7Т, 9Т, 11Т -

2 Проаналізувати роботу схеми, заповнивши таблицю 6.1

Таблиця 6.1 - Робота схеми числового кодового автоблокування

Стан схеми	Блок – ділянка 5П				Блок – ділянка 7П				Блок – ділянка 9П			
	5И	5Ж	5З	7Т	7И	7Ж	7З	9Т	9И	9Ж	9З	11Т
Поїзд знахо- диться на 5П												
Світло- фор												
На світ- лофорі 5 перегорі- ла лампа червоно- го вогню												
Світло- фор												

4 Дати відповіді на контрольні запитання:

6.1 У чому полягає загальний принцип АБ?

6.2 Які вимоги ПТЕ пред'являються до АБ?

6.3 Які системи сигналізації колійних світлофорів використовують при АБ?

6.4 Порівняйте АБ та НАБ. У чому їх відмінність?

6.5 Яке призначення блоку при НАБ?

6.6 Дайте характеристику двоколійному двосторонньому АБ

						Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Відповіді на контрольні запитання:

1.

2.

3.

Висновок:

						Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		