

Лабораторна робота №12

Тема: Вивчення конструкції пульта-маніпулятора з виносним табло. Дослідження взаємодії елементів на апараті управління та індикації на табло при встановленні поїзних і маневрових маршрутів

Мета: Ознайомитися з конструкцією пульта-маніпулятора з виносним табло, засвоїти порядок роботи на ньому при установці поїзних і маневрових маршрутів

Устаткування та прилади:

Пульт-маніпулятор маршрутно-релейної централізації

Порядок виконання:

- 1 Ознайомитися із зовнішнім виглядом пульта-маніпулятора з виносним табло, з'ясувавши призначення всіх елементів
- 2 Вивчити порядок роботи на пульті при установці поїзних і маневрових маршрутів
- 3 Проаналізувати індикацію на апараті управління для наступних ситуацій:
 - 3.1 При встановленні маршруту прийому і подальшому його використанні
 - 3.2 При встановленні маршруту відправлення і подальшому його використанні
 - 3.3 При встановленні маневрового маршруту і подальшому його використанні

Зміст звіту

- 1 Привести схему пульта-маніпулятора та пояснити призначення його елементів

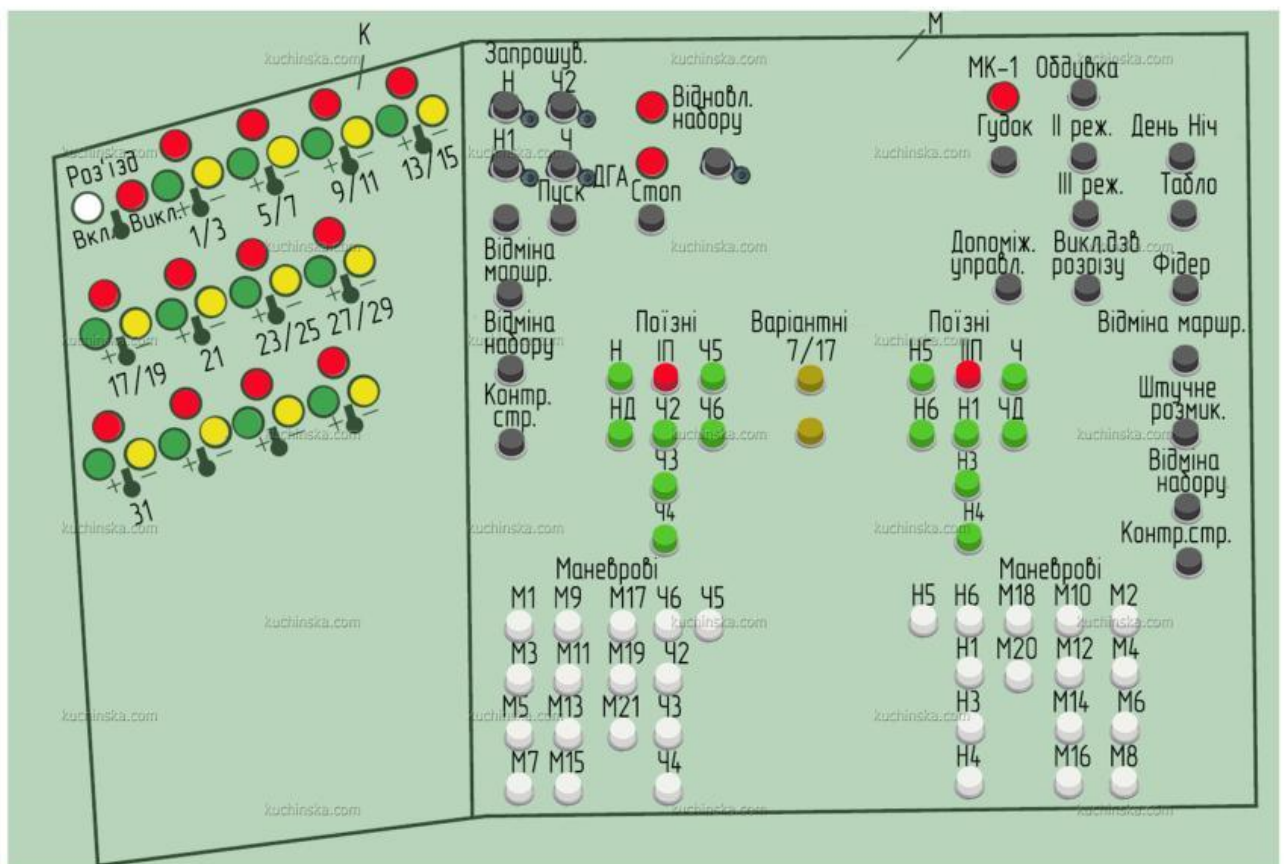


Рис. 12.1 - Пульт-маніпулятор маршрутно-релейної централізації

Призначення елементів пульта-маніпулятора:

2 Вказати дії чергового по станції при установці поїзних і маневрових маршрутів а також супутню індикацію, заповниши таблицю 12.1

Таблиця 12.1

№ п/п	Найменування операції	Дії ДСП	Сигналізація на пульті
1.	Установка маршруту прийому (в.1,5,9,13,17,21,25 – на 3П, в.3, 7, 11, 15, 19, 23, 27 – на 1П, в.2, 6, 10, 14, 18, 22, 26 – на 4П, в.4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 – на 5П)		
2.	Установка маршруту відправлення (в.1, 5, 9, 13, 17, 21, 25 – з 4П, в.3, 7, 11, 15, 19, 23, 27 – з 6П, в.2, 6, 10, 14, 18, 22, 26 – з 3П, в.4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 – з 1П)		
3.	Установка маневрового маршруту (в.1,5,9,13,17,21,25 – з 6П за М11, в.3, 7, 11, 15, 19, 23, 27 – з 5П за М9, в.2, 6, 10, 14, 18, 22, 26 – з 4П за М11, в.4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 – з 3П за М9)		

						Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

3 Дати відповіді на контрольні питання:

- 1 Який порядок дій при виключенні змінного струму живлення станції?
- 2 Який порядок дій ДСП при несправності пристроїв дистанційного огороження вагонів?
- 3 Який порядок виключення стрілки з централізації із збереженням користування сигналами?
- 4 Який порядок виключення стрілки з централізації без збереження користування сигналами?
- 5 Який порядок дій чергового при несправності ізольованих ділянок?
- 6 Який порядок дій чергового при несправності схем маршрутного набору?

4 Відповіді:

Висновок:

						Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		