

Лабораторна робота №11

Тема: Дослідження і аналіз взаємодії апарату управління МРЦ

Мета: Вивчити конструкцію пульт-табло МРЦ і порядок роботи на ньому при установці поїзних і маневрових маршрутів

Устаткування та прилади:

Пульт-табло маршрутно-релейної централізації

Порядок виконання:

- 1 Ознайомитися із загальними положеннями роботи РЦ великих і середніх станцій, визначити переваги і відмінності МРЦ від РЦЦМ
- 2 Вивчити конструкцію пульт-табло МРЦ
 - 2.1 Встановити маршрут прийому за індивідуальним варіантом
 - 2.2 Встановити маршрут відправлення за індивідуальним варіантом
 - 2.3 Встановити маневровий маршрут за індивідуальним варіантом
- 3 Виконати відміну приготованого маршруту

Зміст звіту

- 1 Привести схему пульт-табло МРЦ та пояснити призначення його окремих елементів

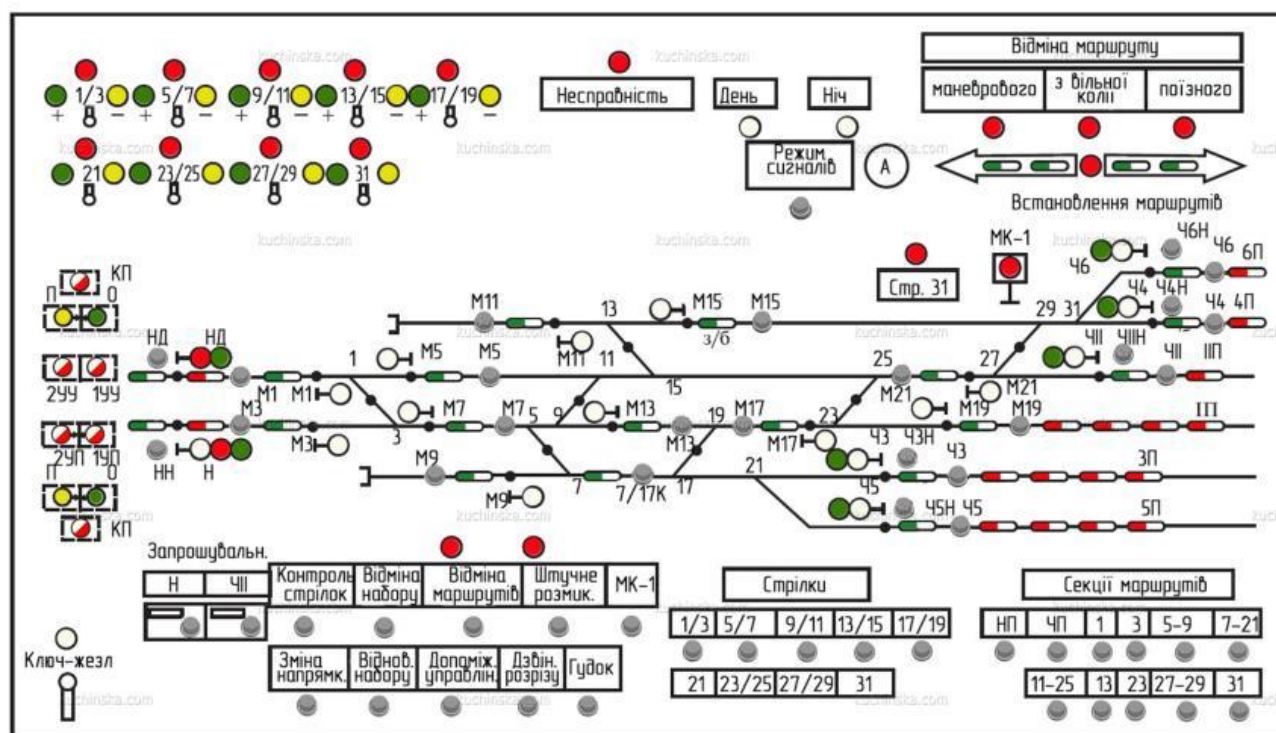


Рис. 11.1 - Пульт-табло маршрутно-релейної централізації

Улаштування пульт-табло і призначення його елементів:

2 Вказати дії чергового по станції при установці поїзних і маневрових маршрутів а також супутню індикацію, заповниши таблицю 11.1

Таблиця 11.1

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

3 Дати відповіді на контрольні питання:

- 1 Які переваги маршрутного управління в порівнянні з роздільним?
- 2 Для чого служать стрілочні комутатори?
- 3 Який порядок передачі стрілок на місцеве управління?
- 4 Який порядок дій чергового по станції при несправності схем маршрутного набору?
- 5 Які дії чергового по станції при скасуванні встановленого маршруту?
- 6 Які дії чергового по станції при штучному розмиканні маршруту?

4 Відповіді:

Висновок:

						Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		