

Лабораторна робота №9

Тема: Дослідження і аналіз взаємодії апаратури управління ЕЦ малих станцій з пульта-табло точкової індикації. Робота на апараті управління

Мета: Ознайомитися з улаштуванням пульта управління з точковою індикацією, призначенням окремих елементів; набути практичних навичок з установки маршрутів прийому і відправлення

Устаткування та прилади:

Пульт управління РЦ з точковою індикацією

Порядок виконання:

- 1 Вивчити улаштування апарату управління РЦ малих станцій і призначення його окремих деталей (рукоятки, кнопки, індикація)
- 2 Ознайомитися з роботою чергового по станції та індикацією на пульті-табло при установці маршрутів прийому і відправлення. Встановити маршрут прийому і маршрут відправлення
- 3 З'ясувати по пульту, що таке замикання маршруту, і прослідкувати, як здійснюється розмикання маршруту
- 4 Провести штучне розмикання маршруту

Зміст звіту

- 1 Привести схему уніфікованого пульта управління з точковою індикацією і пояснити улаштування і призначення елементів пульта управління

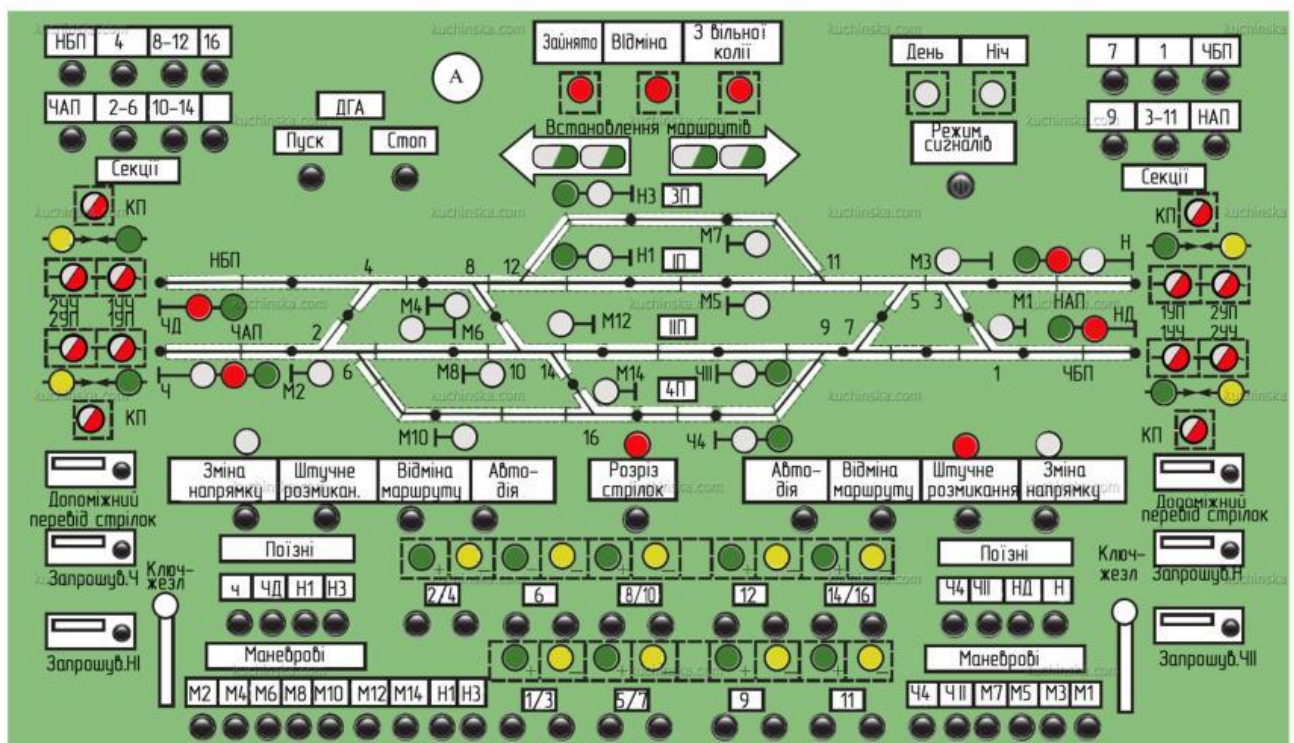


Рис. 9.1 - Пульт управління уніфікованого типу

Улаштування пульт-табло і призначення його елементів:

2 Вказати дії чергового по станції при установці маршрутів прийому і відправлення, а також супутню індикацію, заповниши таблицю 9.1

Таблиця 9.1

№ п/п	Найменування операції	Дії ДСП	Сигналізація на пульті
1.	Установка маршруту прийому (в.1,5,9,13,17,21,25 – на 2П, в.3,7,11,15,19,23,27 – на 4П, в.2, 6, 10, 14, 18, 22, 26 – на ІП, в.4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 – на 3П)		
2.	Установка маршруту відправлення (в.1, 5, 9, 13, 17, 21, 25 – з 3П, в.3,7,11,15,19,23,27 – з ІП, в.2, 6, 10, 14, 18, 22, 26 – з ІІП, в.4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 – з 4П)		
3.	Прийом поїзду по запрошувальному сигналу (по варіанту <u>маршрута</u> прийому)		

3 Дати відповіді на контрольні питання:

- 1 Які вимоги пред'являються до пристроїв ЕЦ?
- 2 Що таке маршрут і які бувають маршрути?
- 3 Які етапи роботи релейної централізації?
- 4 Які види замикання маршруту застосовуються в пристроях ЕЦ?
- 5 Як здійснюється відправлення поїзда на перегін при несправності вихідного сигналу?
- 6 Як здійснюється прийом поїзда на станцію при несправності вхідного світлофора?

Відповіді:

Висновок:

						Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		