2.3 Технічне обслуговування

Зм.

Арк.

№ докум.

Підпис

Дата

Арк.

41

КРА.18.00.00 ПЗ

Обслуговування приладів ТРК виконують в обсязі та з періодичністю, які зазначені в Інструкції з технічного обслу­говування пристроїв сигналізації, централізації та блокування (СЦБ) ЦШЕОТ/0012, розділ 10-Електричні рейкові кола.

Напруга на вході колійних приймачів, згідно з нормаллю ТРЦ – ЭТ50 (АЛС 25, 76) – С – 96, повинна бути встановлена в межах від мінімального значення (Uппmin=0.4 В) до максимального значення (Uппmax=1.4 В). Наприклад для частоти 480 Гц (таблиця 2.1).

Таблиця 2.1 – Регулювальна таблиця

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| fн, Гц | rимин, Ом\*км | L,L1/L2 | Uг, В | Uф, В | Uн, В | Uпп, В | |
| min | max |
| 480 | 0.3 | 500/500 | 3.3 | 25,5 | 0.35 | 0,40 | 1,4 |

Один раз на квартал, а також при заміні апаратури та регулюванні рейкового кола вимірюється напруга на виходах генераторів, фільтрів і напруга модульованого сигналу на вході колійного приймача. Напруга повинна бути в межах допустимих значень, що вказані в регулювальній таблиці. Якщо напруга не відповідає встановленій нормі, негайно вжити заходів щодо визначення причин невідповідності, пере­вірки правильності включення схеми ТРК та усунення завад від сторонніх джерел. Вимірювання виконують приладами типу Ц4380, Ц4312, ВЗ-38, ВЗ-55 у режимі змінного струму.

Один раз на квартал, а також при заміні апаратури та регулюванні рейкового кола вимірюється напруга на обмотці колійного реле. Величини допустимих напруг. Якщо напруга на вході колійного приймача знаходиться у межах встановлених норм, а напруга на обмотках колійного реле не відповідає то колійний приймач необхідно замінити й передати в РТД для ремонту. Ви­мірювання виконують приладом типу Ц4380 або Ц4312 у режимі постійного струму.

Зм.

Арк.

№ докум.

Підпис

Дата

Арк.

42

КРА.18.00.00 ПЗ

Один раз на квартал, а також при заміні апаратури та регулюванні рейкового кола, вимірюється залишкова напруга на вході колійних приймачів при накладанні типового шунта на живильному, релейних кінцях та посередині ТРК. Якщо залишкова напруга на колійному приймачі перевищує встановлену норму, то подальша дія автоблокування на пере­гоні припиняється і негайно вживаються заходи щодо перевірки правильності включення схеми ТРК, усунення завад від сторонніх джерел та регулювання. Вимірювання виконують приладами типу Ц4380, Ц4312, ВЗ-38 та ВЗ-55 у режимі змінного струму.

Один раз на квартал, а також при заміні апаратури та регулюванні рейкового кола, вимірюється залишкова напруга в режимі постійного струму на обмотках основних колійних реле при накладанні типового шунта на живильному, релей­них кінцях та посередині ТРК. Якщо залишкова напру­га перевищує встановлену норму, то колійний приймач необхідно замінити й передати в РТД для ремонту. Вимірювання виконують приладом типу Ц4380 або Ц4312 у режимі постійного струму.

Один раз у 6 місяців (весною та восени) вимірюється напруга пульсації (змінна складова) постійного струму на контактах 2-4, 2-61генераторів типу ГП, ГПЗ або на контактах 11-32, 51-32генераторів типу ГРЦ4 і ГП4. Величина допустимої напруги пульсації не повинна перевищувати 0.9 В, Якщо напруга пульсації (змінної складової) постійного струму пере­вищує встановлену норму, то генератор замінюють і направляють у РТД для ремонту. Вимірювання виконують мультиметром типу В7-63 у режимі вимірювання змінного струму з урахуванням пауз (на індикаторі повинен висвічуватися знак « І—І ») або мілівольтметром типу ВЗ-55.

Результати вимірювань оформлюють у журналі форми ШУ-64 або картці форми ШУ-62.