

**НЕОХІДНІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНАЧЕНЬ
І ПОЛЯРНOSTІ СИГНАЛІВ УПРАВЛІННЯ І РЕГУЛЮВАННЯ
В КОНТРОЛЬНИХ РОЗНІМАННЯХ СТАБІЛІЗАТОРА ПОЛЯ ЗОРУ ВИРОБУ 1Г42.**

Логвіненко О.П., Луговий І.О.

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету
“Харківський політехнічний інститут”, м. Харків*

Одне з важливих завдань, що ставиться перед фахівцями з технічного обслуговування та ремонту озброєння та військової техніки – підтримання бронетанкового озброєння в постійній бойовій готовності до ведення вогню згідно технічних умов експлуатації. Найбільш складним елементом озброєння бойових машин є стабілізатор. Важливе місце в цьому відводиться методам і засобам діагностування.

Відомо, що стабілізатор озброєння не має системи індикації виходу з ладу, попередження або порушень режимів робіт. Завдання діагностики суттєво спрощується завдяки доступу до контрольних точок елементів і пристроїв стабілізатора, що виведені на контрольні рознімачі Ш2 БУ-К1, Ш17 і Ш8 електроблока П2 ПДПС [1].

Для танків модифікацій Т-64Б, найбільш розповсюдженими засобами діагностування складних електротехнічних систем є прилад комбінований (мультиметр), що дозволяє визначити стан елементів або ділянок електричних кіл у режимі діагностування [2], а також провести перевірки форми і значення логічних сигналів, які контролюються, наявності значення напруги і струму, величини опору та ін.

Автори пропонують створити конструкції переносних кабелів з розпаяними контрольними роз'ємами для діагностики виробу 1Г42. Розроблення конструкції переносних контрольних кабелів обумовлюються тим, що вони дають можливість використовувати їх при діагностиці виробу 1Г42, тому є можливість розташовувати діагностичні роз'єми зовні бойових машин, доступ до вимірювальної апаратури двох і більше осіб, що в свою чергу дає можливість створити методику фахівцям ремонтних підрозділів що до більш поглибленої діагностики виробу 1Г42.

Література:

1. Виріб 1Г42. “Технічний опис”.
2. Бондарук П.А. та ін. Автоматизовані системи управління озброєнням