

1. Спосіб регулювання та перевірки блока аналізу та обробки сигналів станції радіотехнічного контролю, за яким блок аналізу та обробки сигналів станції радіотехнічного контролю з'єднують за допомогою пристрою контактування із спеціалізованим контрольно-вимірювальним стендом, який в свою чергу під'єднують до ПЕОМ, на початку діагностичної програми, що зберігається в пам'яті ПЕОМ, проводять ініціалізацію спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, яка передбачає програмування програмованих портів вводу / виводу у його складі, за допомогою діагностичної програми та ПЕОМ послідовно виробляють сукупності вхідних тестових впливів, які через спеціалізований контрольно-вимірювальний стенд та пристрій контактування надсилають на блок аналізу та обробки сигналів, сукупність вихідних сигналів блока аналізу та обробки сигналів як його реакцію на поточну сукупність вхідних тестових впливів вводять через пристрій контактування до спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, звідки за допомогою ПЕОМ її зчитують у відповідні моменти часу і порівнюють із заданою еталонною сукупністю діагностичної програми, і у разі, коли сукупність вихідних сигналів блока аналізу та обробки сигналів не співпадає з поточною еталонною сукупністю діагностичної програми, на екран монітора виводять повідомлення про несправність блока аналізу та обробки сигналів та прогнозоване місце локалізації відмови, у іншому випадку переходять до перевірки блока аналізу та обробки сигналів за наступною сукупністю вхідних тестових впливів, після подачі на блок аналізу та обробки сигналів повного набору сукупностей вхідних тестових впливів та обробки відповідних зворотних реакцій виробляють рішення про технічний стан блока аналізу та обробки сигналів, яке роздруковують за допомогою принтера, який **відрізняється** тим, що вхідні тестові впливи формують у складі спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда за допомогою послідовно з'єднаних багатофункціонального генератора модулюючих сигналів та програмованої лінії затримки, під час регулювання блока аналізу та обробки сигналів у випадку появи на екрані монітора повідомлення про несправність блока аналізу та обробки сигналів станції радіотехнічного контролю та прогнозоване місце локалізації відмови додатково виводять перелік можливих причин відхилень від норми і заходи, необхідні для приведення блока аналізу та обробки сигналів у належний стан.

2. Пристрій для регулювання та перевірки параметрів блока аналізу та обробки сигналів станції радіотехнічного контролю, що складається із спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, до сигнальних входів та виходів якого через пристрій контактування підключений блок аналізу та обробки сигналів, а до програмованих входів/виходів спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда під'єднана ПЕОМ, що складається з системної шини та з'єднаних з нею клавіатури, процесора, монітора, пам'яті, принтера, першого програмованого порта вводу / виводу та першого дешифратора, вихід якого з'єднаний зі входом вибору першого програмованого порта вводу/виводу, входи/виходи якого є входами/ виходами ПЕОМ, до складу спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда входять блок шинних формувачів, шина адреси, шина даних та шина керування, селектор, другий дешифратор, другий та третій програмовані порти вводу / виводу, перший та другий багатоканальні буферні елементи з трьома станами, входи / виходи блока шинних формувачів є програмованими входами / виходами спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, шина адреси, шина даних та шина керування з'єднані з відповідними виходами блока шинних формувачів, входи керування блока шинних формувачів з'єднані з першим виходом селектора, другий вихід селектора з'єднаний зі входом вибору другого дешифратора, а входи селектора підключені до шин адреси та керування, вхід другого дешифратора підключений до шини адреси, перший вихід другого дешифратора з'єднаний зі входом вибору третього програмованого порта вводу / виводу, другий вихід другого дешифратора з'єднаний зі входом вибору другого програмованого порта вводу / виводу, програмовані входи / виходи другого та третього програмованих портів вводу / виводу підключені до шин адреси, даних та керування, виходи першого багатоканального буферного елемента з трьома станами є сигнальними виходами даних спеціалізованого контрольно-

вимірювального стенда, виходи другого багатоканального буферного елемента з трьома станами є сигнальними виходами керування спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, виходи другого програмованого порта вводу / виводу підключені до перших входів першого та другого багатоканальних буферних елементів з трьома станами, входи / виходи третього програмованого порта вводу / виводу є сигнальними входами даних спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, який **відрізняється** тим, що до складу спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда введено послідовно з'єднані багатофункціональний генератор модулюючих сигналів та програмовану лінію затримки, програмовані входи яких підключені до шин адреси, даних та керування, виходи програмованої лінії затримки підключені до других входів першого та другого багатоканальних буферних елементів з трьома станами, вхід вибору програмованої лінії затримки підключений до третього виходу другого дешифратора, вхід вибору багатофункціонального генератора модулюючих сигналів підключений до четвертого виходу другого дешифратора.