

Спосіб регулювання та перевірки параметрів блока аналізу та обробки сигналів станції радіотехнічного контролю та пристрій для його реалізації відносяться до техніки спеціального призначення і можуть бути використані як допоміжні засоби регулювання та перевірки радіотехнічного устаткування. Блок аналізу та обробки сигналів 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. 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 та прогнозоване місце локалізації відмови, в іншому випадку переходять до перевірки блока аналізу та контролю за наступною сукупністю вхідних тестових впливів. Новим є те, 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 у випадку появи на екрані монітора повідомлення про несправність 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. Досягнута автоматизація процесу перевірки і спрощення процесу регулювання параметрів блока аналізу та обробки сигналів, підвищення достовірності перевірки його параметрів внаслідок зменшення впливу людського фактора, можливість залучення до процесу регулювання персоналу з середнім ступенем кваліфікації, зменшення часових витрат на регулювання та перевірку параметрів.