

Спосіб перевірки параметрів блоків станції радіотехнічного контролю на відповідність вимогам до стійкості кліматичним впливам та автоматизований комплекс для його реалізації відносяться до галузі радіолокаційної техніки спеціального призначення. Вимірюють значення параметрів блоків станції радіотехнічного контролю під час дії зовнішніх впливаючих факторів, порівнюють значення параметрів блоків, залежні від замірених значень, із значеннями параметрів контрольного зразка (еталона) або з нормованими значеннями параметрів та відбраковують ті блоки, що не відповідають вимогам випробувань. Блоки розбивають на групи за ознаками однаковості дій зовнішніх впливаючих факторів, розміщують групи блоків у відповідних камерах для проведення кліматичних випробувань, під'єднують блоки до відповідних спеціалізованих контрольно-вимірювальних стендів, мережні входи / виходи спеціалізованих контрольно-вимірювальних стендів об'єднують у канал загального користування, до якого підключають програмовані стандартизовані засоби вимірювальної техніки камер для проведення кліматичних випробувань та ПЕОМ з діагностичною програмою перевірки блоків. За допомогою діагностичної програми розпочинають випробування груп блоків у своїй камері. За допомогою діагностичної програми вмикають блоки та відповідні спеціалізовані контрольно-вимірювальні стенди, витримують їх увімкненими належний відповідно до затверджених методик перевірки параметрів час, вимірюють значення параметрів блоків не менше трьох разів, сукупність замірених значень осереднюють, результат осереднення використовують для порівняння з еталонними або нормованими значеннями параметрів. Після завершення випробувань змінюють групи блоків місцями у відповідних камерах і повторюють процес перевірки блоків на стійкість до інших зовнішніх впливаючих факторів. Досягнута автоматизація процесу перевірки параметрів блоків станції радіотехнічного контролю під час дії зовнішніх впливаючих факторів, підвищення достовірності перевірки його параметрів внаслідок зменшення впливу людського фактору, можливість залучення до процесу перевірки персоналу з середнім ступенем кваліфікації, зменшення часових та цінових витрат на перевірку параметрів блоків станції радіотехнічного контролю під час дії зовнішніх впливаючих факторів.