

1. Спосіб регулювання та перевірки параметрів блока комутації та підсилення надвисокочастотних сигналів станції радіотехнічного контролю, за яким на блок комутації та підсилення дають сукупність керованих тестових стимулюючих впливів $\{x_i\}$, здійснюють вимірювання сукупності значень вихідних інформативних параметрів $\{y_i\}$, сукупність керованих тестових стимулюючих впливів $\{x_i\}$ та сукупність вихідних інформативних параметрів $\{y_i\}$ осереднюють для зменшення впливу випадкових шумових викидів та отримують сукупності осереднених керованих тестових стимулюючих впливів $\{x_i\}$ та інформативних параметрів $\{y_i\}$, порівнюють їх з сукупністю еталонних значень $\{x_i^e\}$ та сукупністю нормованих значень $\{y_i^e\}$ для отримання відхилень керованих тестових стимулюючих впливів $\{\Delta x_{ij}\}$ та відхилень параметрів $\{\Delta y_i\}$, стан блока комутації та підсилення визначають як сукупність визначених послідовно в часі станів всіх параметрів блока комутації та підсилення, стани параметрів визначають за відхиленнями параметра Δy_i з урахуванням відхилення керованого тестового стимулюючого впливу Δx_i , який **відрізняється** тим, що під час регулювання визначають стани параметрів блока комутації та підсилення з детермінованою послідовністю, починаючи з параметра амплітудно-частотної характеристики кожного частотного каналу і закінчуючи параметром чутливості кожного частотного каналу, і у випадку, коли параметр в нормі, переходять до визначення наступного параметра блока комутації та підсилення, в іншому випадку визначають наявність та вид невідповідності, причини відхилень від норми і заходи, необхідні для приведення блока комутації та підсилення в належний стан, а під час перевірки параметри блока комутації та підсилення визначають у довільній послідовності, по закінченню перевірки останнього параметра приймають рішення про стан блока комутації та підсилення.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що під час перевірки параметрів блока комутації та підсилення визначають сукупність всіх параметрів кожного частотного каналу одного за одним послідовно в часі.

3. Спосіб за п 1 або 2, який **відрізняється** тим, що під час проведення перевірок наступних параметрів враховують значення вже визначених параметрів.

4. Пристрій для регулювання та перевірки параметрів блока комутації та підсилення надвисокочастотних сигналів станції радіотехнічного контролю, що складається із спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, до сигнальних входів та виходів якого підключений блок комутації та підсилення надвисокочастотних сигналів станції радіотехнічного контролю, до вимірювальних входів та виходів спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда під'єднані програмно керовані стандартизовані засоби вимірювальної техніки для видачі керованих тестових стимулюючих впливів та вимірювання вихідних інформативних параметрів, а мережний вхід / вихід спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда та входи програмного керування стандартизованих засобів вимірювальної техніки з'єднані між собою у канал загального користування, спеціалізований контрольно-вимірювальний стенд містить вузол управління, комутатор, вузол електроживлення, вузол індикації, вузол клавіатури, сигнальні входи та виходи комутатора є сигнальними входами та виходами спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, вимірювальні входи та виходи комутатора є вимірювальними входами та виходами спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, а вхід програмного керування комутатора з'єднаний з першим виходом вузла управління, другий вихід вузла управління з'єднаний з входом програмного керування вузла електроживлення, виходи якого підключені до входів електроживлення блока комутації та підсилення надвисокочастотних сигналів станції радіотехнічного контролю, третій вихід вузла управління з'єднаний зі входом вузла індикації, перший вхід вузла управління з'єднаний з виходом вузла клавіатури, мережний вхід / вихід вузла управління є мережним входом / виходом спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, який **відрізняється** тим, що до складу спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда введено оперативний запам'ятовуючий пристрій, входи якого з'єднані

з програмним виходом вузла управління, а вихід - з другим входом вузла управління.

5. Пристрій за п. 4, який **відрізняється** тим, що частина програмно керованих стандартизованих засобів вимірювальної техніки для видачі керуючих тестових стимулюючих впливів та вимірювання вихідних інформативних параметрів з'єднана безпосередньо з відповідними входами та виходами блока комутації та підсилення надвисокочастотних сигналів станції радіотехнічного контролю.

6. Пристрій за будь-яким з пп. 3, 4 або 5, який **відрізняється** тим, що вузол управління, вузол індикації, вузол клавіатури та оперативний запам'ятовуючий пристрій спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда замінені на персональний комп'ютер відповідної комплектації з спеціальним програмним забезпеченням.