

Спосіб регулювання та перевірки параметрів блока комутації та підсилення надвисокочастотних сигналів станції радіотехнічного контролю та пристрій для його здійснення застосовується у радіолокаційній техніці спеціального призначення. У відповідності із способом на блок комутації та підсилення подають сукупність керованих тестових стимулюючих впливів, здійснюють вимірювання сукупності значень вихідних інформативних параметрів, обидві сукупності осереднюють, порівнюють їх з сукупністю еталонних значень та сукупністю нормованих значень. Стан блока комутації та підсилення визначають як сукупність визначених послідовно в часі станів всіх параметрів блока комутації та підсилення. Новим у способі є те, що під час регулювання визначають стани параметрів з детермінованою послідовністю, розпочинаючи з параметра амплітудно-частотної характеристики кожного частотного каналу, і закінчуючи параметром чутливості кожного частотного каналу, а під час перевірки параметрів параметри визначають у довільній послідовності. Пристрій, що реалізує спосіб, складається із спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда, до якого підключений блок комутації та підсилення а також програмно керовані стандартизовані засоби вимірювальної техніки. Спеціалізований контрольно-вимірювальний стенд містить вузол управління, комутатор, вузол електроживлення, вузол індикації, вузол клавіатури. До складу спеціалізованого контрольно-вимірювального стенда введено оперативний запам'ятовуючий пристрій. Досягнуто спрощення процесу регулювання параметрів блока комутації та підсилення надвисокочастотних сигналів станції радіотехнічного контролю, 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.