

1. Спосіб регулювання і перевірки акустооптичного вимірювача несучої частоти вхідних радіосигналів станції радіотехнічного контролю, створеного послідовно увімкненими радіоканалом, оптичним трактом, який складається з об'єднаних в ланцюг по оптичній осі лазера, коліматора, акустооптичного модулятора, управляючий вхід якого підключений до радіоканалу, а також об'єктива і лінійки фотоприймачів, та модулем попередньої обробки й перетворення інформації, який містить в собі операції відповідно автономної настройки радіоканалу, оптичного тракту та модуля попередньої обробки й перетворення інформації, монтажного й електромонтажного складання, перевірки функціонування в статичному режимі та комплексного регулювання й перевірки взаємодіючих елементів й вимірювача в цілому з використання засобів вимірювальної та обчислювальної техніки, наприклад, персонального комп'ютера, який **відрізняється** тим, що процеси настройки, регулювання та перевірки функціонального стану акустооптичного вимірювача контролюють та коригують, використовуючи графічну візуалізацію, яку здійснюють шляхом з одного боку графічного моделювання технологічних процесів регулювання та з іншого боку відтворення натурних результатів на моніторі персонального комп'ютера у вигляді гістограм чи інших геометричних образів, які зміною розмірів, форм та кольорової гами інформують про стан і напрямки регулювальних впливів на складові частини акустооптичного вимірювача для досягнення відповідності контрольованих параметрів технічним вимогам.

2. Пристрій регулювання і перевірки акустооптичного вимірювача несучої частоти вхідних радіосигналів станції радіотехнічного контролю, який складається з програмно-апаратного робочого місця, що містить персональний комп'ютер з програмним забезпеченням і адаптери для підключення LPT-порту до рознімів акустооптичного вимірювача несучої частоти, високочастотний вхід якого підключений до генератора НВЧ-діапазону, а також набору джерел живлення та вимірювальних приладів, який **відрізняється** тим, що до складу програмно-апаратного робочого місця введено стенд контролю та управління з наборами вбудованих світлових індикаторів, комутаційних засобів та формувачів сигналів управління, при цьому входи та виходи стенда підключені відповідно до рознімів акустооптичного вимірювача несучої частоти й вимірювальних приладів.