

Предлагаемый способ настройки и контроля акустооптического измерителя несущей частоты входных сигналов станции радиотехнического контроля предполагает автономную настройку устройств для приема радиосигналов, оптической системы и процессора для обработки сигналов, проверку работы измерителя в установившихся режимах и комплексные испытания измерителя с помощью стандартных измерительных приборов и компьютерных средств. Способ отличается тем, что, с целью повышения эффективности процесса настройки и контроля, обеспечивается моделирование операций настройки и контроля и отображение результирующих данных в виде графиков, диаграмм, гистограмм и других графических изображений на экране дисплея компьютера, позволяющих определять влияние регулирующих воздействий на параметры измерителя и соответствие параметров заданным требованиям по изменению цвета, размеров и формы элементов графического изображения. Настоящее изобретение позволяет упростить процесс настройки и контроля, сократить время настройки и контроля и уменьшить количество контрольно-измерительных приборов, используемых при настройке и контроле.