

Предлагаемые способ настройки и контроля блока анализа и обработки сигналов станции радиотехнического контроля и устройство для реализации способа относятся к вспомогательным средствам, используемым для настройки и диагностики радиотехнического оборудования. Блок анализа и обработки сигналов соединен, через устройство сопряжения, с контрольно-испытательным стендом, связанным с компьютером. Для контроля параметров блока используется программа диагностики, хранимая в запоминающем устройстве компьютера. В процессе контроля блока на его вход подаются входные контрольные сигналы, а выходные сигналы блока анализа и обработки сигналов поступают на вход компьютера и сравниваются с эталонными сигналами в соответствии с программой диагностики. При рассогласовании указанных сигналов на экране дисплея компьютера отображается сообщение о неисправности в сопровождении данных о неисправном элементе блока, возможных причинах неисправности и мерах по устранению неисправности. Для формирования указанных входных сигналов блока используются генератор контрольных сигналов и программируемая линия задержки в составе контрольно-испытательного стенда. Настоящее изобретение позволяет автоматизировать процесс настройки и контроля блока анализа и обработки сигналов, повысить надежность результатов контроля, проводить настройку и контроль с привлечением персонала среднего уровня квалификации и уменьшить время настройки и контроля.