

Предлагаемый способ настройки и контроля блока управления станцией радиотехнического контроля предполагает подключение блока управления к соответствующей контрольно-измерительной аппаратуре и источникам контрольных сигналов, включение электропитания, выполнение операций контроля и определение обобщенного показателя работоспособности блока. Контроль блока осуществляется в соответствии с заданной программой, хранимой в запоминающем устройстве компьютера. В соответствии с указанной программой, на входы блока подаются определенную последовательность контрольных сигналов, измеряют и обрабатывают выходные сигналы блока и сравнивают результирующие данные с эталонными данными, формируемыми с помощью математической модели блока. При рассогласовании данных контроля с эталонными данными изменяют последовательность входных сигналов блока с целью локализации неисправностей и определения причин неисправностей. Настоящее изобретение позволяет автоматизировать процесс настройки и контроля блока управления, повысить надежность результатов контроля, проводить настройку и контроль с привлечением персонала среднего уровня квалификации, уменьшить время настройки и контроля, а также снизить производственные затраты за счет того, что для проведения контроля не требуется метрологическая проверка некоторых стандартных контрольно-измерительных приборов и элементов испытательного оборудования.