

Предлагаемые способ контроля стойкости блоков станции радиотехнического контроля к климатическим воздействиям и автоматизированная система для осуществления способа могут быть использованы при испытаниях для определения соответствия радиотехнического оборудования заданным техническим требованиям. Способ заключается в том, что измеряют параметры блоков при внешних климатических воздействиях, сравнивают измеренные значения с заданными и принимают решения о пригодности или непригодности блоков к эксплуатации в зависимости от результатов сравнения. При выполнении процедуры контроля блоки разделяются на группы в зависимости от типа климатических воздействий, блоки каждой группы устанавливаются в камерах для климатических испытаний оборудования и подключаются к соответствующим контрольно-испытательным стендам. Входы и выходы контрольно-испытательных стендов объединены с помощью локальной сети обмена данными, к которой подключаются стандартные измерительные приборы, программируемые устройства контроля и компьютер. Для контроля блоков используется программа диагностики, хранящаяся в запоминающем устройстве компьютера. Блоки, установленные в каждой камере для климатических испытаний, подвергаются заданным климатическим воздействиям и контролируются в соответствии с программой диагностики. При контроле обеспечивается определение не менее трех значений каждого контролируемого параметра, усреднение значений параметров и сравнение усредненных значений с заданными значениями. Настоящее изобретение позволяет автоматизировать процесс контроля блоков станции радиотехнического контроля, повысить надежность результатов контроля, проводить настройку и контроль с привлечением персонала среднего уровня квалификации и уменьшить время контроля и снизить расходы, связанные с контролем.