

Предлагаемые способ настройки и контроля блока коммутации и усиления сверхвысокочастотных сигналов станции радиотехнического контроля и устройство для реализации способа относятся к вспомогательным средствам, используемым для настройки и диагностики радиотехнического оборудования. Способ заключается в том, что подают заданные последовательности контрольных сигналов на вход блока, измеряют выходные сигналы блока, сравнивают указанные входные и выходные сигналы в соответствии с заданной программой диагностики и определяют параметры, характеризующие состояние блока, по результатам сравнения сигналов. В качестве указанных параметров используются параметры амплитудно-частотной характеристики и чувствительность каждого канала усиления и обработки сигналов.

Предлагаемое устройство для осуществления способа содержит контрольно-испытательный стенд, к которому подключается блок коммутации и усиления сигналов, стандартные измерительные приборы и программируемые устройства контроля. Контрольно-испытательный стенд содержит устройство управления, переключатель, источник электропитания, индикатор, клавишный пульт и, дополнительно оперативное запоминающее устройство.

Настоящее изобретение позволяет упростить процесс настройки и контроля блока коммутации и усиления сверхвысокочастотных сигналов, повысить надежность результатов контроля, проводить настройку и контроль с привлечением персонала среднего уровня квалификации и уменьшить время настройки и контроля.