

Настоящее изобретение относится к способам контроля герметичности изделий, в частности космических аппаратов, и может быть использовано в специальном машиностроении и космической технике. Предлагаемый способ контроля герметичности изделия заключается в том, что в процессе контроля обеспечивают выравнивание температур газов в контролируемом изделии и в эталонной емкости, подсоединенной к изделию, с помощью перемешивания газов, контролируя указанные температуры газов. Эталонную емкость отсоединяют от изделия только после выравнивания температур. Настоящее изобретение позволяет повысить точность контроля.