

СТЕНДОВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Смирнов Д. С., Поляков В. А., Мухаммедов В. С.

ОАО «КОРПОРАЦИЯ МИТ» (Московский Институт Теплотехники), г. Москва, Россия

Объектом исследований в настоящей конкурсной работе являются двигательные установки, в процессе сборки которых возникает необходимость проверки герметичности всего узла после установки инициатора (пиропатрона) или других подобных изделий.

Целью работы является разработка стендового устройства, которое позволяло бы проводить испытания на герметичность узла в тех случаях, когда другие известные науке методики не применимы.

Рассмотрены устройства для проверки герметичности как полостей с газом, так и полостей, заполненных жидкостью.

Предложенные методики и конструкции реализованы при работах, связанных с деятельностью ОАО «КОРПОРАЦИЯ МИТ».