

БАРОАКВАРИУМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗОНОБЕЗОПАСНЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Лавров К. В.

ОАО «НИИ «Гермес», г. Златоуст, Челябинская обл., Россия

В настоящей работе рассматривается проблема замены применяемого в качестве индикаторной среды растворителя хладон 113 в технологии контроля герметичности изделий ракетно-космической промышленности по ОСТ 92-1676 «Контроль герметичности изделий методом бароаквариума. Общие требования и типовой технологический процесс»

Обосновывается необходимость технологического применения озонобезопасных растворителей альтернативных хладону 113.

Представлен опытный образец бароаквариума, использующий в качестве индикаторных сред озонобезопасные растворители. Рассмотрены преимущества разработанного оборудования. Обосновывается возможность применения озонобезопасных растворителей альтернативных хладону 113 в процессе контроля герметичности методом бароаквариума по ОСТ 92-1676-78.