

Уплотнительное устройство высокого и сверхвысокого давления

Назначение и область применения:



Уплотнительное устройство высокого и сверхвысокого давления предназначено для герметизации подвижного соединения типа «плунжер-цилиндр» в силовых гидроцилиндрах технологических машин.

Краткое описание разработки

Уплотнительное устройство состоит из пары внутренней и наружной полых конических и обратно конических металлических колец. Применяется в виде комплекта из нескольких пар колец, в зависимости от величины уплотняемого давления в полости плунжера. Принцип работы заключается в разбивке большого давления на каскад меньших давлений и автоматической поднастройкой колец под соответствующее давление.

Уровень практической реализации

По результатам исследования и доводки опытного образца конструкция уплотнительного устройства сверхвысокого давления доработана. Проведены экспериментальные исследования. Разработан рабочий проект. Планируются широкие испытания в производственных условиях.

Патентная защита

Принципиальная схема уплотнительного устройства сверхвысокого давления защищена патентом КР №1688 KG C1 от 28.11 2014) г.

Коммерческие предложения

Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку продукции, а также о проведении дальнейших исследований и разработок для получения современной конкурентоспособной продукции.

Контактная информация

720071, г. Бишкек, ул. Скрыбина, 23

Телефон: +(996 312) 54-11-13, +(996 312) 56-26-40

E-mail: imash_kg@mail.ru