

Наименование: **Диагностическое устройство гидроцилиндра по параметрам герметизирующей способности его уплотнительных узлов с использованием разряжённого воздуха.**

Наличие промышленного образца:

Имеется лабораторный образец диагностического устройства.

Область применения научно-технической разработки:

Научно-техническая разработка относится к системам диагностирования гидроцилиндров по параметрам герметизирующей способности его уплотнительных узлов с использованием разряжённого воздуха в условиях ремонтных предприятий.

Особые характеристики и предназначение инновационной разработки:

Диагностическое устройство обеспечивает высокую точность, которая обеспечена высокой проницаемостью и незначительной зависимостью вязкости воздуха от температуры; высокую достоверность диагноза в динамическом режиме для цилиндров, работающих в циклически, и в статическом режиме – для цилиндров поддержки; возможность локализации повреждений уплотняемых поверхностей; низкую потребляемую мощность; безопасность; простоту конструкции и управления диагностическим средством; исключение потерь рабочей жидкости; экологичность и экономичность процесса диагностирования.

Охранные документы:

1. Патент на изобретение 2139510 РФ. Способ испытания гидроцилиндров на герметичность. Кобзов Д.Ю., Трофимов А.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 20.07.99

Список выставок и проектов, на которых была представлена научно-техническая разработка: нет.