

ПРИСТРІЙ ДЛЯ МОБІЛЬНОГО ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ ГЕРМЕТИЧНОСТІ ПОРОЖНИСТИХ ВИРОБІВ



Призначення

Забезпечує визначення з високою точністю ступеня фактичної величини сумарної негерметичності порожнистих виробів без використання індикаторних газів, вакуумних камер і контрольних течій

Характеристики

Пристрій дає змогу за низького тиску до 0,3 МПа контролювати в діапазоні від 10^{-5} до 10^{-3} Вт герметичність виробів, об'єм яких становить від 0,01 до 100 м³, враховуючи при цьому реальні зміни параметрів зовнішнього повітряного середовища

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування пристрою, а також навчання персоналу

Переваги

Пристрій не має світових аналогів. На відміну від відомих методів дає змогу виконувати експрес-контроль герметичності виробів і виявляти мінітечії у великих об'ємах або в разі, якщо зовнішня поверхня об'єкта контролю є важкодоступною. При цьому забезпечуються:

- висока точність і достовірність визначення мікровитоків газу;
- можливий контроль герметичності виробів будь-якої конфігурації;
- реєстрація та облік у визначенні величини негерметичності мікроперепадів тиску і температури навколишнього середовища;
- малий час випробувань

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Волошин Олексій Іванович, Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, +38 050 340 07 15, e-mail: worldlab.eg@gmail.com