

АПАРАТУРА ДЛЯ ОБСТЕЖЕНЬ ПРОТИКОРОЗІЙНОГО ЗАХИСТУ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВІДІВ



Призначення

Апаратура дає змогу здійснювати оперативний контроль стану ізоляційних покривів і електрохімічного захисту, виявляти місця корозії трубопроводів без їх розкопування та виконувати дослідження у важкодоступних місцях, визначати місця, напрям, глибину залягання підземних комунікацій безконтактним методом

Характеристики

Апаратура являє собою набір приладів: трасошукач — для індикації напряму магнітного поля змінного струму; глибиномір — для вимірювання відстані до осі підземних трубопроводів (ПТ); вольтметр — для вимірювання різниці електричних потенціалів і контролю електрохімічного захисту; безконтактні вимірювачі струму — для визначення розподілу струму між витками і ділянками ПТ та виявлення пошкоджень ізоляції

Переваги

Наявність гамми приладів, що доповнюють один одного дає змогу їх поєднувати та налаштовувати відповідно до певних об'єктів та умов експлуатації

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

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

Охорона інтелектуальної власності

IPR2, IPR3

Контактна інформація

Назарчук Зіновій Теодорович, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, +38 032 263 30 88, e-mail: pminasu@ipm.lviv.ua