

Винахід належить до галузі вимірювальної техніки і може бути використаний для градування та перевірки витратомірів та лічильників газу та рідини, які застосовують у різних системах промислового та лабораторного устаткування. Установка для градування та перевірки витратомірів і лічильників газу та рідини містить мірну та накопичувальну ємності, насос, регулювальний кран, трубопроводи, електропневматичний клапан, датчики рівня, надлишкового тиску, температури, пристрій керування та контролю. Як датчик рівня використаний тензодатчик із попередньо визначеною статичною характеристикою, яку введено у обчислювальну програму пристрою керування та контролю, а в мірну ємність встановлено заглибний буйок, який підвішений на тензодатчику. Винахід дає можливість перевіряти більш широкий діапазон витратомірів та лічильників як газу, так і рідини і забезпечує підвищену точність градування та перевірки.