

Винахід належить до засобів градування та перевіряння витратомірів та лічильників газу. Дзвонова дискретно-динамічна установка для точного відтворення та вимірювання об'єму і витрати газу містить дзвін з противагою, контрольну лінійку, джерело робочого газу, систему трубопроводів та досліджуваний прилад. Контрольна лінійка оснащена блоком освітлення і блоком фотоприймання, які з'єднані з пристроєм контролю переміщення дзвону. Пристрій контролю переміщення дзвону виконаний у вигляді перетворювача квазітрійково-маніпульованого коду М-послідовності і забезпечений комп'ютером. Контрольна лінійка виготовлена з непрозорого матеріалу і має горизонтальні щілини, які розташовані у відповідності з квазітрійково-маніпульованою М-послідовністю в базисі Галуа. Винахід забезпечує підвищення точності визначення контрольованих об'єму та витрати газу.