

Установка для калібрування, випробування та повірки лічильників і витратомірів газу містить систему трубопроводів з агрегатами для створення потоку газу, набір паралельно встановлених еталонних лічильників газу, досліджуваний лічильник газу, встановлений послідовно до еталонних лічильників, перетворювачі температури і тиску, систему збору, передачі і обробки інформації. Еталонні лічильники встановлені у чотири паралельні еталонні лінії, пропорційні зростанню витрати, з можливістю одночасної і незалежної роботи, і механічно розв'язані від агрегатів створення потоку газу і досліджуваного лічильника газу за допомогою вібровставок. Система регулювання витрати виконана багатоступеневою та містить агрегати створення потоку з регуляторами частоти і регуляторами витрати з позиційним регулюванням. Установка споряджена двома дослідними секціями для великих і малих витрат залежно від діаметра досліджуваного лічильника. Установка додатково містить блок передачі інформації, вимірювальний блок і блок управління, задіяні на спеціалізоване програмне забезпечення для автоматизованого управління процесом вимірювання, діагностики, формування бази даних повірки і калібрування лічильників.