

Установка вимірювання кількості та витрати Кисню

Мікропроцесорна установка призначена для вимірювання кількості та витрати кисню (установка) в широкому динамічному діапазоні його витрати. Установка може використовуватись в медичних закладах та в інших підприємствах, які споживають кисень.

Встановлюється в мережі подачі газоподібного кисню тиском 1,2-1,6 МПа після газифікатора, в якому кисень з рідкого переходить в газоподібний стан.

Установка складається з шафи на яку з вхідного трубопроводу поступає кисень від постачальника та вихідного трубопроводу з якого кисень поступає до споживача та мікропроцесорного обчислювача з блоком резервного живлення. Установка призначена для перетворення вхідних сигналів від первинного перетворювача тиску кисню та температури кисню в цифровий код та обчислення інтегральної кількості кисню за стандартних умов і об'ємної витрати (з обчисленням поточного значення коефіцієнта стисливості кисню). Установка дозволена до виробництва, метрологічна атестація виконується згідно ГРЕМ.020000.001-07 ПМА.



Основні технічні характеристики установки:

- основна похибка визначення кількості кисню не перевищує 1%;
- різниця тисків на вході та виході установки має складати > 100 кПа;
- витрата кисню від 0,01 до 30 м³ на годину за стандартних умов;
- розмір металевої шафи 1500x700x350 мм;
- споживана потужність - 20 ВА;
- інформаційне табло – рідинно кристалічний індикатор, 16-ти розрядний, дворядний;
- міжповірочний інтервал 2 роки;
- кліматичне виконання УХЛ, категорії розміщення 3.1 по ГОСТ 15150-69;
- установка призначена для роботи з

датчиками які мають вихідні струмові сигнали 4-20 мА (абсолютного тиску типу МИДА, САФІР, Fisher-Rosemount, SPS 888A, SPS-G; температури типу ТСПУ-0289, ТСМУ-0289, і т.д).

Можливе виконання установки під інший тип газу.