

Комплекс для измерения количества газа СГ-ЭК-Т



Назначение:

Коммерческий учет рабочего и приведенного к стандартным условиям объема природного газа и других неагрессивных, сухих и очищенных, одно- и многокомпонентных газов в напорных трубопроводах газораспределительных пунктов и станций (ГРП, ГРС), теплоэнергетических установок и других технологических объектов в различных отраслях промышленности.

Состав:

Измерительный комплекс СГ-ЭК-Т включает в себя: турбинный счетчик газа типа СГ (СГ-ЭК-Т1) или турбинный счётчик газа типа TRZ (СГ-ЭК-Т2) и электронный корректор объема газа ЕК260 со встроенным в корпус датчиком абсолютного давления и датчиком температуры (термометр сопротивления Pt-500). Датчик температуры устанавливается в корпусе счётчика газа или на трубопроводе.

Основные характеристики:

- Диапазон измеряемых рабочих расходов:
СГ-ЭК-Т1 - от 10 м³/ч до 2 500 м³/ч;
СГ-ЭК-Т2 - от 13 м³/ч до 25 000 м³/ч.
- диапазон измерения (Q_{\min}/Q_{\max}): СГ-ЭК-Т1 - 1:10; 1:20; СГ-ЭК-Т2 - 1:30.
- погрешность измерения:
не более +/- 1,5% в диапазоне расходов от 0,2 Q_{\max} до Q_{\max}
не более +/- 2,5% в диапазоне расходов от Q_{\min} до 0,2 Q_{\max}
- максимальное рабочее давление для счётчиков:
СГ-16М - 1,6 МПа; СГ-75М - 7,5 МПа; TRZ - 1,6 МПа; 6,3 МПа; 10,0 МПа в зависимости от исполнения.
- Диапазон температур окружающей среды комплекса СГ-ЭК-Т с корректором ЕК260: от -20 °С до +60 °С.
- Диапазон температур измеряемой среды комплекса СГ-ЭК-Т с корректором ЕК260: от -20 °С до +60 °С.
- Взрывозащищённость:
Комплекс разрешён для установки во взрывоопасной зоне.
маркировка взрывозащищённости корректора - 1 Ex ib IIB T4;
маркировка взрывозащищённости счётчика - 1 Ex ib IIB T6.
- межповерочный интервал 5 лет