

Измерительные комплексы КИ-СТГ



Описание

Измерительно-вычислительные комплексы КИ-СТГ предназначены для измерения объема и объемного расхода природного газа в рабочих условиях и автоматического приведения измеренного объема газа к стандартным условиям в зависимости от давления, температуры и коэффициента сжимаемости. Комплексы могут применяться при автоматизированном контроле и учете потребления газа на газораспределительных станциях, газораспределительных пунктах, котельных, промышленных предприятиях и других узлах учета газа.

Условные обозначения:

КИ-СТГ-Б-80/250-16:

- Б — Тип корректора (Б — корректор БК; С — корректор SEVC-D (Corus); Г — вычислитель «ГиперФлоу-3Пм»);
- 80 — Диаметр условного прохода, мм;
- 250 — Максимальный измеряемый объемный расход при рабочих условиях, м³/ч;
- 16 — Верхний предел диапазона измерения давления, кгс/см² (при использовании датчика абсолютного давления добавляется А).

Вид климатического исполнения комплексов УХЛ, категория размещения 3 по ГОСТ 15150–69.

Комплексы КИ-СТГ выполнены для установки в трубопроводе с диаметром условного прохода: ДУ 50 мм, ДУ 80 мм, ДУ 100 мм, ДУ 150 мм.

По защищенности от проникновения пыли и воды комплексы соответствуют группе: IP50 по ГОСТ 14254 — для комплекса КИ-СТГ-Б, IP55 по ГОСТ 14254 — для комплекса КИ-СТГ-С, IP54 по ГОСТ 14254–96 — для комплекса КИ-СТГ-Г.

Электропитание комплексов осуществляется:

- для комплекса КИ-СТГ-Б — от встроенного источника питания — литиевых батарей максимальным напряжением 6,5 В со сроком непрерывной работы не менее 5 лет или от внешнего источника питания со встроенным искробезопасным барьером;

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес itv@nt-rt.ru

веб-сайт investroy.nt-rt.ru

- для комплекса КИ-СТГ-С — от встроенного источника питания — литиевых батарей 3,6 В со сроком непрерывной работы не менее 5 лет или от внешнего источника питания со встроенным искробезопасным барьером;
- для комплекса КИ-СТГ-Г — от встроенного источника питания БП-012 КРАУ5.087.012, напряжение — не более 3,7 В, со сроком непрерывной работы не менее 3 лет или от внешнего источника питания со встроенным искробезопасным барьером.

Комплекс КИ-СТГ обеспечивает выполнение следующих процедур:

- измеряет объем газа в рабочих условиях, давление и температуру и приводит измеренный объем к стандартным условиям согласно измеренным значениям давления и температуры и вычисленному значению коэффициента сжимаемости;
- обеспечивает архивирование параметров потока газа в памяти корректора;
- обеспечивает защиту введенной базы настройки корректора и архивной информации, хранящейся в его памяти, от постороннего вмешательства. Защита обеспечивается путем пломбирования корпуса корректора с помощью навесных пломб, ограничивающих доступ к элементу разрешения настройки, установкой паролей.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значения
Измеряемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Максимальный расход, Q _{max} , м ³ /ч	100–1600
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %:	
от Q _{min} до 0,2 Q _{max}	±2,5
от 0,2 Q _{max} до Q _{max}	±1,5
Диапазон измеряемых расходов, м ³ /ч	10–25 000
Диапазон температур, °С:	
окружающая среда	от –30 до +50
измеряемая среда	от –30 до +50
Количество газа, соответствующее 1 импульсу магнитного датчика, м ³ /имп	0,1; 1,0
Степень защиты от пыли и воды:	
КИ-СТГ-Б	IP50 по ГОСТ 14254-96
КИ-СТГ-С	IP55 по ГОСТ 14254-96
КИ-СТГ-Г	IP54 по ГОСТ 14254-96
Межповерочный интервал, лет:	
КИ-СТГ-Б, КИ-СТГ-Г	3
КИ-СТГ-С	5

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес itv@nt-rt.ru
веб-сайт investroy.nt-rt.ru**