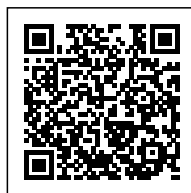




ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЛОГИКА 1764

Измерительные комплексы газа ЛОГИКА 1764 предназначены для измерения расхода и объема при рабочих условиях природного газа, технических газов различного состава, температуры окружающего воздуха, атмосферного давления и других параметров контролируемой среды и приведения результатов измерений расхода и объема газа к стандартным условиям.

В состав комплексов входят сужающие устройства и осредняющие трубки различных типов.



Характеристика	Значение
Корректор	СПГ 761.2 , СПГ 762.2 СПГ761.2: природный газ; СПГ762.2: метан, этан, пропан, н-бутан, и-бутан, н-пентан,
Измеряемая среда	и-пентан, гексан, азот, аргон, аммиак, водород, гелий-4, диоксид углерода, монооксид углерода, кислород, этилен, сероводород, ацетилен, воздух, неон, пропилен, хлор и их смеси, в том числе, природный, доменный и коксовый газы. Позволяют обслуживать
Количество подключаемых первичных преобразователей с выходным сигналом тока (I), частоты (F) и сопротивления (R)	12 трубопроводов. Конфигурация датчиков 8I+4F+4R. Посредством адаптеров АДС97, связанных с корректором по интерфейсу RS485, можно расширить конфигурацию датчиков до 12I+8F+8R при использовании одного, и до 16I+12F+12R
Преобразователи расхода, входящие в состав измерительного комплекса	при использовании двух адаптеров. Диафрагма по ГОСТ 8.586.2-2005, Сопло ИСА 1932 по ГОСТ 8.586.3-2005, Труба Вентури по ГОСТ 8.586.4-2005, SDF, Метран-350, 3051SFA, Deltatop, 3051SFC
Преобразователи температуры, входящие в состав измерительного комплекса	ТС, ТЭМ-100, ТСП-Н, ТПТ-1, -17, -19, ТПТ-15

Преобразователи давления, входящие в состав измерительного комплекса

EJ*, 3051, 3051S, Метран-150,

DMP-3XX, ПД100И, 2088,

AIP-20/M2, AIP-10, СДВ,

Преобразователи разности давлений, входящие в состав измерительного комплекса

МИДА-13П, Метран-55, Cerabar

EJ*, 3051, 3051S, Метран-150,

DMP-3XX, AIP-20/M2, Deltabar

Барьеры искрозащиты

TCC-Ex, Z

При работе в составе узла учета газа ИК обеспечивают:

- измерение расхода и объема газа при рабочих условиях, температуры, давления и разности давлений;
- приведение результатов измерений расхода и объема к стандартным условиям $t=20\text{ °C}$ и $p=0,101325\text{ МПа}$;
- архивирование значений объемов газа при рабочих и при стандартных условиях, среднего расхода газа при рабочих условиях, средней температуры и среднего давления в часовом, суточном и месячном архивах;
- архивирование сообщений об изменении настроечных параметров и сообщений о нештатных ситуациях;
- показания текущих, архивных и настроечных параметров на встроенном дисплее корректора;
- защиту архивных данных и настроечных параметров от изменений.

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ

- от 4,2 до $2 \cdot 10^7$ – расход [$\text{м}^3/\text{ч}$];
- от $4 \cdot 10^{-3}$ до $9 \cdot 10^{11}$ – объем [м^3];
- от минус 50 до плюс 200 – температура [$^{\circ}\text{C}$];
- от 0 до 7 – давление [МПа];
- от 0 до 1000 – разность давлений [кПа].

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой погрешности:

- измерение расхода и объема при рабочих и при стандартных условиях (относительная) $\pm 1,5\%$ (А); $\pm 2\%$ (Б); $\pm 2,5\%$ (В); $\pm 3\%$ (Г);
- измерение разности давлений (приведенная к верхнему пределу измерений) $\pm 0,2\%$; $0,3\%$; $0,4\%$;
- измерение давления (приведенная к верхнему пределу измерений) $\pm 0,3\%$; $\pm 0,5\%$; $\pm 0,8\%$;
- измерение температуры (абсолютная) $\pm(0,3+0,002 \cdot |t|)^{\circ}\text{C}$; $\pm(0,8+0,004 \cdot |t|)^{\circ}\text{C}$;
- погрешность часов (относительная) $\pm 0,01\%$.

Примечание: t – температура контролируемой среды, $^{\circ}\text{C}$.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от минус 10 до плюс 50 $^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность: 80 % при 35 $^{\circ}\text{C}$ и более низких температурах;
- атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа.

Электропитание: (220 +22/-33) В, (50 \pm 1) Гц (непосредственно или через сетевые адаптеры).

Средняя наработка на отказ: 40000 ч.

Средний срок службы: 12 лет.

