

СОГЛАСОВАНО



Заместителя ГФУП ВНИИМС

В.Н.Яншин

09 " 07 2001 г.

Счетчики газа ротационные G4 РЛ, G6 РЛ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16996-98 Взамен
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 13648866.005-97 Украины

Назначение и область применения

Счетчики газа ротационные G4 РЛ, G6 РЛ предназначены для измерения объема природного газа по ГОСТ 5542 и паров сжиженного углеводородного газа согласно ГОСТ 20448 при проведении коммерческого учета на объектах газопотребления.

Объекты применения - индивидуальные дома, коттеджи, квартиры с газовыми плитами и газовыми колонками.

Описание

Измерение объема газа счетчиком осуществляется вследствие вращения двух роторов, которое происходит за счет разницы давлений на входе и выходе измерителя. Измеряемый счетчиком объем определяется пространством между внутренней стенкой корпуса и поверхностью ротора. За один полный оборот роторов осуществляется четырехкратное заполнение измерительных камер и вытеснение из них газа. Каждый оборот вала ротора отвечает определенному объему газа, который проходит через счетчик.

Счетчик состоит из двух основных узлов, изготовленных в одном корпусе: измерителя и счетного механизма. Измеритель состоит из корпуса и двух размещенных в нем роторов восьмиподобной формы, которые расположены во взаимно перпендикулярном положении и вращаются в противоположных направлениях.

Ось одного из роторов соединена с редуктором счетного механизма, передаточное отношение которого выбрано так, что отсчет измеряемого объема газа осуществляется непосредственно в метрах кубических.

Основные технические характеристики

	G4 РЛ	G6 РЛ
Объемный расход газа, м ³ /ч		
наименьший, (Q _{min})	0,120	0,2
номинальный, (Q _n)	4,0	6,0
максимальный, (Q _{max})	6,0	10,0
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,020	
Емкость счетного механизма	99999,98	
Наименьшая цена деления счетного механизма, м	0,02	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения, % при выпуске из производства и после ремонта:		
в диапазоне от Q _{min} до 2Q _{min}	±3,0%	
в диапазоне от 2Q _{min} до Q _{max} в эксплуатации:	±2,0%	

в диапазоне от Q_{\min} до $0,1Q_{\max}$	(-6, +3) %
в диапазоне от $0,1Q_{\max}$ до Q_{\max}	± 3 %
Рабочее давление при Q_{\max} , Па,	250
Диаметр условного прохода, мм	20
Полный средний срок службы, лет	20
Температура окружающей среды	от 5 до 50 °С
Габаритные размеры, мм	160x100x100
Масса, кг	1,5

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на циферблате отсчетного устройства счетчика способом сеткографии черной краской и типографским способом на титульные листы эксплуатационных документов

Комплектность.

В комплект поставки входит:

1. Счетчик газа ротационный G4 РЛ (G6 РЛ)
2. Паспорт
3. Руководство по эксплуатации
4. Методика поверки
5. Комплект монтажных частей по отдельному заказу.

Поверка.

Поверка проводят по документу 562.М.Т2.784.000Д1. "Счетчики газа ротационные РЛ. Методика поверки.", утвержденным Ивано-Франковским ЦСМ.

Поверка осуществляется с помощью поверочной установки колокольного типа или с образцовым счетчиком газа с допустимой погрешностью $\pm 0,3$ %.

Межповерочный интервал 5 лет.

Нормативные и технические документы.

Технические условия ТУ У 13648866.005-97 Украины.

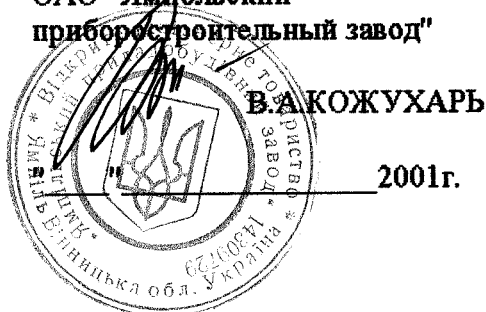
Заключение

Счетчики газа ротационные G4 РЛ, G6 РЛ соответствуют требованиям технических условий ТУ У 13648866.005-97.

Изготовитель: ОАО "Ямпольский приборостроительный завод", Украина

Адрес : 24500 Винницкая обл., г.Ямполь, ул.Ворошилова, 83а

Председатель правления
ОАО "Ямпольский
приборостроительный завод"



В.А. КОЖУХАРЬ

2001г.