

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



Зарегистрировано
ВНИИМС

А. И. Асташенков
199 г.

Счетчики газа
G4 ВІЗАР и G6 ВІЗАР

Внесены в Государственный реестр
средств измерительной

Регистрационный № 19032-99
Взамен № _____

Выпускаются по ТУ У 3.7517219.001-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа G4 ВІЗАР и G6 ВІЗАР (далее в тексте - счетчики) предназначены для измерения в газопроводах низкого давления объема природного газа по ГОСТ 5542 и паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448.

О П И С А Н И Е

Счетчик состоит из блока измерения, газораспределительного механизма, зубчатого масштабного преобразователя, отсчетного устройства, корпуса со штуцерами.

Газ из магистрали под давлением подается через входной штуцер в верхнюю полость корпуса, откуда поступает в блок измерения, состоящий из двух камер с эластичными мембранами и далее на выход счетчика.

Измерение объема газа происходит путем последовательного заполнения измерительных камер, что приводит к возвратно-поступательному движению мембран.

Распределительная система преобразует возвратно-поступательное движение мембран во вращательное движение механического отсчетного устройства, что позволяет считывать объем проходящего через счетчик газа в метрах кубических.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Нормированные значения для типоразмеров	
	G4	G6
Объемные расходы газа, м ³ /ч		
минимальный (Q _{min})	0,040	0,060
номинальный (Q _{nom})	4	6
максимальный (Q _{max})	6	10
Пределы допускаемой относительной погрешности при выпуске из производства и после ремонта, %, не более:		
- в диапазоне расходов от Q _{min} до 0,1Q _{nom}	± 3	± 3
- в диапазоне расходов от 0,1Q _{nom} до Q _{max}	± 1,5	± 1,5
Пределы допускаемой относительной погрешности в процессе эксплуатации, %, не более:		
- в диапазоне расходов от Q _{min} до 0,1Q _{nom}	± 5	± 5
- в диапазоне расходов от 0,1Q _{nom} до Q _{max}	± 3	± 3
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,005	0,008
Максимальное рабочее давление, кПа		25
Допускаемая потеря давления при Q _{max} , Па, не более	200	250
Допускаемая потеря давления при Q _{nom} , Па, не более	80	125
Емкость отсчетного устройства, м ³		99999,999
Цена деления наименьшего разряда отсчетного устройства, дм		0,2
Диапазон температур окружающей и измеряемой сред, °С		от минус 25 до плюс 50
Габаритные размеры, мм, не более		305 x 167 x 224,5
Масса, кг, не более		3,7
Средний срок службы, лет, не менее		20

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблате отсчетного устройства методом тампопечати и на титульном листе паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчика входят:

Счетчик газа	- 1шт. (типоразмер в соответствии с заказом);
Паспорт	- 1шт.
Руководство по эксплуатации	- 1шт. (поставляется по отдельному заказу);
Методика поверки	- 1шт. (поставляется по отдельному заказу);
Комплект монтажных частей	- 1 комплект;
Заглушка	- 2шт.
Упаковка	- 1шт.

П О В Е Р К А

Поверка счетчиков производится в соответствии с "Методикой поверки" 676.00.00.000.0Д2, согласованной с Белоцерковским ГЦСМС. Межповерочный интервал - 8 лет.

Основные средства поверки: Поверочная установка с пределами относительной погрешности $\pm 0,3\%$

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818-95 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний".
ТУ У 3.7517219.001-95 "Счетчики газа G6 ВІЗАР, G4 ВІЗАР. Технические условия"

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Счетчики газа G4 ВІЗАР и G6 ВІЗАР соответствуют требованиям ГОСТ Р 50818-95 и ТУ У 3.7517219.001-95.

Изготовитель: Жулянский машиностроительный завод "Визар"
Украина, 08132, Киевская обл., г. Вишневое,
ул. Ломоносова, 1

ДИРЕКТОР ІМЗ "ВІЗАР"



А. Коваль



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ УКРАИНЫ ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Серия Б

№ 000106



СЕРТИФИКАТ УТВЕРЖДЕНИЯ
типа средств измерительной техники

№ UA-M1/1р-29-97

Выдан 5 июня 1998 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных контрольных испытаний Госстандартом Украины утвержден тип средств измерительной техники "Счетчики газа G6 ВІЗАР, G4 ВІЗАР", который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине, под номером У708-96.

Счетчики газа G6 ВІЗАР, G4 ВІЗАР при выпуске из производства подлежат поверке.

Межповерочный интервал, установленный при утверждении типа – не более 5 лет.

Заместитель председателя
Госстандарта Украины



О.Н. Величко