



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

CN.C.29.001.A

№ 12673/3

Действителен до

" 01 " мая 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип счетчиков газа диафрагменных Gailus 2000

наименование средства измерений

Фирма "Chongqing Actaris Measurement Instrument Co., Ltd.", Китай

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **13750-01** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков

" 24 " 04 2007 г.

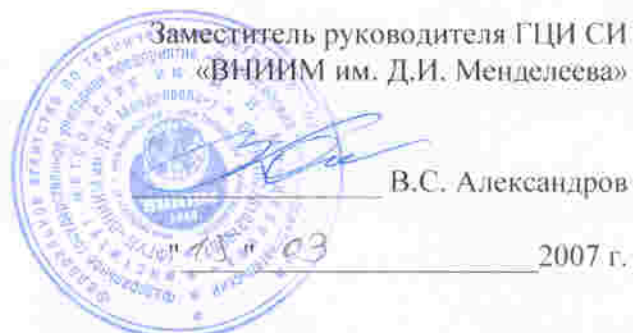
Заместитель
Руководителя

Продлен до

" " " " г.

" " " " 200 г.

СОГЛАСОВАНО



Счетчики газа диафрагменные Gallus 2000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 13750-01 Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Chongqing Actaris Measurement Instrument Co., Ltd.», Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа диафрагменные Gallus 2000 (далее - счетчики) предназначены для измерений объема природного и других неагрессивных газов низкого давления при учетно-расчетных операциях, а также в различных технологических процессах.

Область применения – жилищно-коммунальное хозяйство.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер со встроенными газонепроницаемыми мембранами, которые перемещаются за счет разности давлений на входе и на выходе счетчика. Возвратно-поступательное движение мембран преобразуется во вращательное движение механического отсчетного устройства – сумматора барабанного типа. Вся измерительная система помещена в газонепроницаемый корпус. Корпус изготавливается из листовой стали холодной штамповкой или из алюминиевого сплава. Мембраны изготавливаются из резино-полистироловой ткани.

По заказу счетчики комплектуются импульсным преобразователем, который предназначен для дистанционного снятия показаний.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра для модели		
Типоразмер счетчика	G1,6	G2,5	G4
Номинальный расход газа $Q_{ном}$, м ³ /ч	1,6	2,5	4
Максимальный расход газа Q_{max} , м ³ /ч	2,5	4	6
Минимальный расход газа Q_{min} , м ³ /ч	0,016	0,025	0,04
Пределы основной допускаемой относительной погрешности, %: в диапазоне $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{ном}$; в диапазоне $0,1 Q_{ном} \leq Q \leq Q_{max}$	± 3 $\pm 1,5$		
Дополнительная относительная погрешность от изменения температуры газа от стандартной (20 °С) на каждый градус, %, не более	$\pm 0,3$		
Емкость отсчетного устройства, м ³	99999,999		
Цена единицы младшего разряда (деления шкалы), дм ³	1 (0,2)		
Циклический объем, не менее, дм ³	1,2		
Порог чувствительности, не более, м ³ /ч	0,0032	0,005	0,008
Наибольшее избыточное рабочее давление, МПа	0,05		
Потеря давления при Q_{max} , не более, Па	200		
Рабочий диапазон температур газа, °С	-40 ÷ 60		
Температура окружающего воздуха, °С	-40 ÷ 60		
Габаритные размеры (длина, ширина, глубина), мм	214; 190; 156 (± 2 мм)		
Масса, кг	1,45 \pm 0,15		
Средний срок службы, лет	40		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель счетчика и титульный лист паспорта методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик газа, паспорт, заглушка (2 шт.), комплект монтажных частей и индивидуальная упаковка.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится по ГОСТ 8.324-2002 «ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки» с учетом метрологических характеристик счетчиков на расходах Q_{min} , $0,1 Q_{ном}$, $Q_{ном}$, Q_{max} .

Основным средством поверки является установка расходомерная поверочная газовая типа УЭРГ-100 с пределом допускаемой относительной погрешности не более $\pm 0,5$ %.

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.143-75 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений объемного расхода газа в диапазоне от 10^{-6} до 10^2 м³/с».

ГОСТ Р 50818-95 «Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа диафрагменных Gallus 2000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Chongqing Actaris Measurement Instrument Co., Ltd.», Китай.

Адрес: 4, Dian Ce-Cun, Guan Ying Qiao, Jiangbei District, Chongqing 400020, P.R. China.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Актарис», Россия.

Адрес: 194044, Санкт-Петербург, Финляндский просп., 4.

Тел.: + 7 (812) 332 15 01

Факс: + 7 (812) 332 15 02

Руководитель НИЛ ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

М.Б. Гуткин

Представитель фирмы «Chongqing Actaris
Measurement Instrument Co., Ltd.»

Е.Л. Иванов