



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

DE.C.29.001.A № 29511

Действителен до
" 01 " ноября 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **счетчиков газа мембранных G4-RF1, G6-RF1, G10**

наименование средства измерений

Фирма "Actaris Gaszählerbau GmbH", Германия

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **14351-07** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков

" 07 " 11 2007 г.

Заместитель
Руководителя

Продлен до

" " г.

" " 200 г.



СОГЛАСОВАНО

Им. руководителя ГЦИ СИ
«ИНИИМ» В. И. Менделеева»

В.С. Александров

2007 г.

<p>Счетчики газа мембранные G4-RF1, G6-RF1, G10</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>14351-07</u> Взамен № <u>14351-98</u></p>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Actaris Gaszählerbau GmbH», Германия,

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные G4-RF1, G6-RF1, G10 (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 отчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из 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 отчетного устройства - сумматора барабанного типа. Первый роликовый барабан сумматора снабжен отражающей меткой, предназначенной для автоматического снятия показаний со счетчика с помощью оптических датчиков. Вся измерительная система помещена в газонепроницаемый корпус. Корпус изготавливается из листовой стали холодной штамповкой. Мембраны изготавливаются из резино-полистироловой ткани.

Счетчики выпускаются в различных вариантах исполнения, модели счетчиков G4-RF1 и G6-RF1 имеют варианты исполнения с предварительной оплатой за газ G4-RF1 iV PSC и G6-RF1 iV PSC соответственно. В их конструкции предусмотрен запорный клапан и микропроцессорное устройство, которое обеспечивает функционирование счетчика в автоматизированном режиме от встроенной батарейки и дает возможность поставщику газа получать предоплату за поставляемый газ. Обозначения счетчиков представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

№ позиции кода:	1	2
Код обозначения:	G4	-RF-1 iV PSC
Типоразмер счетчика		
Модель		

1. Типоразмер счетчика: G4

2. Модель:

Модель 1: стандартное исполнение G4-RF1

Модель 2: исполнение с предварительной оплатой за газ G4-RF1 iV PSC

Таблица 2

№ позиции кода:	1	2
Код обозначения:	G6	-RF-1 iV PSC
Типоразмер счетчика		
Модель		

1. Типоразмер счетчика: G6

2. Модель:

Модель 1: стандартное исполнение G6-RF1

Модель 2: исполнение с предварительной оплатой за газ G6-RF1 iV PSC

Счетчики (по заказу) оборудуются встроенным устройством термокомпенсации механического типа на основе биметаллического элемента.

Счетчики могут комплектоваться низкочастотным (НЧ) датчиком импульсов, монтируемым в гнездо отсчетного устройства, количество выходных сигналов которого пропорционально объему газа, прошедшего через счетчик. Датчики НЧ представляют собой герметичные контакты, замыкаемые магнитом, закрепленным в одной из шестеренок сумматора.

Информация с датчиков об измеренном объеме газа может быть передана на:

- вход электронного корректора объема газа;
- вход интегратора (регистратора);
- электронный или электромеханический сумматор для дублирования показаний.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики счетчиков приведены в таблице 3.

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».

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

Межповерочный интервал: - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 8.618-2006. «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объемного и массового расхода газа».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа мембранных G4-RF1, G6-RF1, G10 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 «Actaris Gaszählerbau GmbH», Германия.

Адрес: Hardeckstr. 2; D-76185 Karlsruhe, Germany.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Актарис», Россия.

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

Тел.: (812) 332-15-01; Факс: (812) 332-15-02

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



М.Б. Гуткин

/ Представитель фирмы «Actaris Gaszählerbau GmbH»

Е.Л. Иванов