

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

» октября 2008 г.

АКТ

испытаний для целей утверждения типа расходомеров Turbo Flow серии GFG, представленных ООО НПО «Турбулентность-Дон», г. Ростов-на-Дону

1. ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в лице научного сотрудника А.М. Шаронова, провел испытания для целей утверждения типа расходомеров Turbo Flow серии GFG, изготовленных ООО НПО «Турбулентность-Дон», г. Ростов-на-Дону.

Испытания проведены в период с 20 октября 2008 г. по 24 октября 2008 г. на основании поручения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Испытания проводились испытательной базе ООО НПО «Турбулентность-Дон», г. Ростов-на-Дону.

2. ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» были представлены образцы расходомеров Turbo Flow серии GFG № 0011, 0025 и 0080.

Расходомеры Turbo Flow серии GFG, предназначены для измерений объемного расхода газа транспортируемого по трубопроводам в системах газоснабжения (газораспределения). Расходомеры используются для работы в составе автоматизированных систем коммерческого учета газа (природного газа, воздуха, азота, инертных и других неагрессивных газов) на различных промышленных объектах и объектах коммунального хозяйства.

Основные метрологические характеристики расходомеров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра		
	GFG-F	GFG-Z	GFG-ΔP
1	2	3	4
Пределы относительной погрешности при измерении расхода газа, %	±2% в диапазоне от 0,006 Q _{макс} до 0,01 Q _{макс} ±1% в диапазоне от 0,01 Q _{макс} до Q _{макс}		
Пределы абсолютной погрешности при измерении времени, с	± 5 за 24 ч		
Максимальное эксплуатационное давление, МПа	1,6; 7,0; 10,0		
Диаметр условного прохода, мм	10 - 300	150 - 1300	стандартные сужающие устройства
Длина прямолинейных участков	не требуется		
Динамический диапазон	1:100*	1:20	1:100*
* возможно специальное исполнение 1:180			

3. Ознакомившись с представленными образцами расходомеров Turbo Flow серии GFG и рассмотрев документацию, ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» признал предъявленные материалы достаточными для проведения испытаний.

При этом ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» было установлено:

- пригодность образцов и документации для проведения испытаний;
- соответствие документации требованиям ПР 50.2.009-94 «Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

4. ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» провел испытания расходомеров Turbo Flow серии GFG в соответствии с Программой испытаний, прилагаемой к настоящему акту.

5. В результате проведенных испытаний ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» установил, что образцы расходомеров Turbo Flow серии GFG соответствуют требованиям технических условий 4213-002-70670506-08 ТУ.

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» отмечает, что расходомеры Turbo Flow серии GFG метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации методиками и средствами поверки.

Поверка должна проводиться в соответствии с методикой «Расходомеры Turbo Flow серии GFG. Методика поверки. GFG. 00.00.000 МП», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в октябре 2008 г.

6. На основании положительных результатов проведенных испытаний ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» рекомендует:

- тип расходомеров Turbo Flow серии GFG утвердить и внести в Государственный реестр;
- допустить к применению в Российской Федерации расходомеры Turbo Flow серии GFG, изготавливаемые ООО НПО «Турбулентность-Дон», г. Ростов-на-Дону;
- выдать ООО НПО «Турбулентность-Дон», г. Ростов-на-Дону, сертификат об утверждении типа на расходомеры Turbo Flow серии GFG.
- установить для расходомеров Turbo Flow серии GFG межповерочный интервал два года.

Приложения к акту:

1. Программа испытаний с целью утверждения типа.
2. Ведомость соответствия испытанных образцов.

Научный сотрудник отдела 208
ФГУП «ВНИИМС»

А.М. Шаронов

С актом ознакомлен:

Директор

ООО НПО «Турбулентность-Дон»

И.Ю. Доля