

СЧЁТЧИК ГАЗА ТУРБИННЫЙ

ТГС.

Паспорт

08904123 ЕС



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Счётчик газа турбинный ТПС (в дальнейшем - счётчик) с местным отсчётным устройством предназначен для учёта (в том числе при коммерческих операциях) объёмного количества неагрессивного, Неоднородного по химсоставу природного газа по ГОСТ 51.166-83 при плавно меняющихся его потоках и рабочей температуре от минус 10 до плюс 65°C, а также воздуха, азота и других одно- и многокомпонентных неагрессивных газов с плотностью не менее 0,7 кг/м³

Область применения счётчика - измерение (учёт) объёмного количества природного и других газов при использовании в установках, коммунальных и промышленных предприятий.

Счётчик может устанавливаться во взрывоопасных зонах согласно гл.7.3 ПУЭ-85, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси паров и газов с воздухом ПА и ПВ группы Т1, Т2 и Т4 согласно ГОСТ 12.1.011-78.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ применять счётчик для газообразного кислорода.

1.2. Счётчик ТПС- предназначен на наибольший расход

1.3. Предприятие - изготовитель - Арзамасский приборостроительный завод (АПЗ)

1.4. Дата выпуска

1.5. Заводской номер

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Наибольшие расходы в зависимости от типоразмера счётчика . составляют:

для ТПС-200 - 200 м³/ч ($5,55 \cdot 10^{-2}$ м³/с)

для ТПС-400 - 400 м³/ч ($11 \cdot 10^{-2}$ м³/с)

для ТПС-800 - 800 м³/ч ($22 \cdot 10^{-2}$ м³/с)

2.2. Диаметры условного прохода корпуса счётчика составляют соответственно - 80, 100 и 150 мм.

2.3. Измеряемая среда - очищенный неагрессивный природный газ, воздух, азот и др. неагрессивные газы с плотностью не менее 0,7 кг/м³.

2.4. Температура измеряемого газа - от минус 10 до плюс 65°C.

2.5. Наибольшее рабочее давление - не более 1,2 МПа (12 кгс/см²)
допустимое давление в трубопроводе - не более 1,6 МПа (16 кгс/см²).

2.6. Температура окружающего воздуха - от минус 10 до плюс 50°0 при его влажности от 30 до 80\$.

2.7. Основная допустимая относительная погрешность счётчика при его поверка воздухом при нормальных условиях:

+1% - в диапазоне расходов (20-100) % Q макс;

+2% - в диапазоне расходов (10-20) % Q макс:

2.8. Масса счётчика, кг, не более от 16 до 36 в зависимости от типоразмера.

2.9. Габаритные размеры счётчика, в зависимости от типоразмера» не более

TTC-200 - 295 X 340 мм

TTC-400 - 320 x 350 мм

TTC-800 - 400 x 400 мм

2.10. Перепад давления на счётчике при наибольшем расходе - не более 2000 Па (200 мм вод.ст.)

11П. Коэффициент счётчика $K_{сч} = 560 \text{ ИМП/м}^3$

2.12. В счётчике газа драгоценные материалы отсутствуют.

3.Комплектность

3.1. Комплект счётчика ТС соответствует табл.1

Таблица I

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество, шт.		
		TTC-200	TTC-400	TTC-800
08904I23	Счётчик газа турбинный			
	TTC,			
	в том числе:			
	TTC-200	I		
-01	TTC-400		I	
	TTC-800			I
08904I23 TO	Одиночный комплект запчастей, инструмента и принадлежностей	I	I	I
	Счётчик газа турбинный			
	TTC			
	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	I	I	I

Продолжение табл. I

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество, шт.		
		TTC-200	TTC-400	TTC-800
08904I23 ПС	Счётчик газа турбинный			
	TTC			
	Паспорт	I	I	I
ЛПЧМ-7П1142007	Фланец ответный (поставляется по отдельному заказу)	2	2	2

упакован на Арзамасском ПЗ согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА) .

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие счётчика ТГС требованиям технических условий 08904123 ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных техническим описанием и инструкцией по эксплуатации 08904123 ТО.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода счётчика в эксплуатацию.

6.3. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления.

7. УЧЁТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата и время отказа (выхода из строя) счётчика. Режим работы и характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного за устранение неисправности	Примечание

8. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

8.1. Счётчик должен эксплуатироваться в системах, в которых максимальное рабочее давление газа не превышает 1,6 МПа (16 кгс/см²).

Все работы по монтажу, демонтажу и профилактике выполняются при отсутствии давления в технологическом трубопроводе, где установлен счётчик.

8.2. При монтаже и эксплуатации счётчика соблюдайте меры предосторожности и требования правил техники эксплуатации и техники безопасности (ПТЭ и ПТБ), установленные на объекте и регламентируемые при работе с пожаро- и взрывоопасными газами, газами под давлением.

8.3. Технический персонал перед производством работ по монтажу, обслуживанию и эксплуатации счётчика необходимо ознакомить с техническим описанием счётчика ТГС.

8.4. В эксплуатации счётчик не является источником шума, вибрации и загазованности.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОДИНОВЫЙ КОМПЛЕКТ ЗИП СЧЁТЧИКОВ ТГС:

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
	Масло*	0,3	Фляга
	ВНИИ НП-50-1-4Ф	.	ОСТ-19--289-79
	ГОСТ 13076-86		

*Допускается применение масла с вязкостью при рабочих температурах аналогичной указанному.