

О П И С А Н И Е
турбинных счетчиков газа
для Государственного реестр

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

	Турбинные счетчики газа типа GT-1 фирмы "ДАНИЕЛ", США, Великобритания, Германия	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный N Взамен N
--	---	---

Выпускается по техническим требованиям на турбинные счетчики газа фирмы "ДАНИЕЛ", США, Великобритания, Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Турбинные счетчики газа типа GT-1 Ду 2", 4", 6", 8", 12" с электронным блоком обработки информации 2508 (в дальнейшем - счетчики) предназначены для измерения объема газа.

Комплектом счетчиков газа обеспечивается преобразование объема газа в выходные сигналы для дистанционной передачи и преобразования, для индикации в единицах объема и (или) коррекции объема газа по давлению и (или) температуре и (или) сжимаемости газа.

О П И С А Н И Е

Счетчики в общем случае конструктивно состоят из следующих блоков:

измерителя объема газа, т.е. первичного преобразователя объема газа в импульсные электрические сигналы;
электронного блока обработки информации.

Принцип работы счетчиков заключается в следующем.

Измеритель турбинный преобразует объем протекающий через него газа в пропорциональный электрический импульсный сигнал, который может рассматриваться как входной сигнал для электронного блока счетчика при преобразовании в показания в единицах объема, при коррекции объема газа по давлению и (или) температуре и (или) сжимаемости газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметры условные (Ду)	2", 4", 6", 8", 12"
Диапазоны расходов газа, м ³ /ч	от 14 до 440 000
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±1,0 (в начале диапазона) и ±0,5

Диапазон температуры окружающего воздуха, °С

от минус 18 до плюс 104

Выходные сигналы могут быть:

- аналоговый (4 - 20 мА)

- кодированный (RS-232C, RS-422, RS-485) и др.

Масса, кг

от 4,5 до 32

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков по документации фирмы.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков газа производится с учетом ГОСТ 8.324-78 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Средствами поверки являются поверочные установки с колесочным мерником или с трубопоршневым устройством и опто-электронное отсчетное устройство для уменьшения цены деления младшего разряда отсчетного устройства.

Поверка электронных блоков счетчиков производится с учетом "МИ 2035-89. Рекомендация. ГСИ. Центральные блоки обработки и индикации данных, суммирующие и вторичные приборы счетчиков всех типов, входящих в состав узлов учета нефти. Методика поверки".

Поверка счетчиков газа производится в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

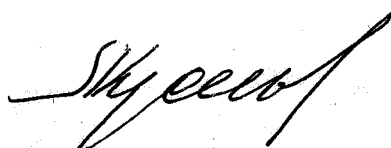
Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Турбинные счетчики газа типа СТ-1 соответствуют требованиям технической документации фирмы "ДАНИЕЛ", США, Великобритания, Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ДАНИЕЛ" (США, Великобритания, Германия)

Начальник отдела ВНИИР



И.А. Мусин