

СОГЛАСОВАНО:



В.Н. Яншин

06 2007 г.

Счетчик газа барабанный TG3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>35015-07</u>
--------------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы "Petrotest Instruments GmbH Co. KG", Германия. Заводской номер № 0.525.ED8.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик газа барабанный TG3 предназначен для измерения объема газа, прошедшего через счетчик при лабораторных испытаниях, требующих высокой точности.

### ОПИСАНИЕ

Счетчик газа барабанный состоит из корпуса с четырехкамерным измерительным барабаном. Вращающийся барабан имеет бак, который приводит в движение блок шестерен, связанных с указателями суммирования на лицевом циферблате.

Для приведения измеренных значений объемов газа к стандартным условиям. в корпусе счетчика предусмотрены манометр и термометр, кроме того предусмотрен термометр для контроля температуры затворной жидкости.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Максимальный расход $Q_{\text{мак}}$ , $\text{дм}^3/\text{ч}$	360
Минимальный расход $Q_{\text{мин}}$ , $\text{дм}^3/\text{ч}$	5
Номинальный расход $Q_{\text{ном}}$ , $\text{дм}^3/\text{ч}$	300
Циклический объем, $\text{дм}^3$	3
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема газа, %	$\pm 0,2$
Диапазон измерения температуры, $^{\circ}\text{C}$	12÷39
Цена деления, $\text{дм}^3$	0,02
Емкость счетного механизма, $\text{дм}^3$	99999,999
Габаритные размеры, мм	380 x 380 x 280
Масса счетчика без жидкости, кг	6,3

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель счетчика.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик газа барабанный TG3 – 1 шт;  
Термометр для газа – 1 шт;  
Термометр для жидкости – 1 шт;  
Дифференциальный манометр – 1 шт.

Поверка счетчика газа барабанного TG3 производится по ГОСТ 8.324-2002 "ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки" с учетом метрологических характеристик счетчиков на расходах  $Q_{\text{мин}}$ ,  $0,1Q_{\text{ном}}$ ,  $Q_{\text{ном}}$ ,  $Q_{\text{мак}}$ .

Основные средства поверки – установка газовая колокольная эталонная: диапазон расходов от 0,005 до 1,0 м<sup>3</sup>/ч, погрешность  $\pm 0,05\%$ .

Межповерочный интервал – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Petrotest Instruments GmbH Co. KG", Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчика газа барабанного TG3 заводской номер № 0.525.ED8 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ЗАЯВИТЕЛЬ

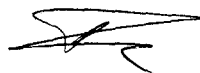
Общество с ограниченной ответственностью "НГБ-Энергодиагностика". г. Москва.

Изготовитель: Фирма "Petrotest Instruments GmbH Co. KG", Германия.

Телефон: +49(0)33708/56-300

Факс: +49(0)33708/56-556

/ Начальник сектора



Д.И. Гудков