

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1443

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов  
Государственных испытаний утвержден тип

течеискателей газа для подземных газопроводов ТПГ-94,

НПОДО "ФАРМЭК", г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под  
№ РБ 03 09 0233 01 и допущен к применению в Республике Беларусь  
с 11 апреля 1995 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к  
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
12 февраля 2001 г.

*УИМК 01-2001 от 25.01.01*  
*открыл О.В. Крутицкий*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

“ 26 ” 01 2001 г.

Течеискатели газа для подземных газопроводов ТПГ-94	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ0309 0233 01</u>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 14509150.012-94.

Назначение и область применения

Течеискатели газа для подземных газопроводов ТПГ-94 – переносные малогабаритные приборы, предназначенные для обнаружения мест утечек горючих и токсичных газов из газового оборудования, на газопроводах высокого, среднего и низкого давления.

Описание

В основе работы течеискателей лежит принцип регистрации изменения сопротивления полупроводникового сенсора при воздействии на него газа.

Течеискатели являются приборами эпизодического действия. Питание течеискателей осуществляется от батареи аккумуляторов НКГЦ-2,0.

Конструктивно течеискатели состоят из пластмассового корпуса с размещенными внутри него платами, микронасосом, полупроводниковым сенсором и отсеком питания. Течеискатель ТПГ-94М отличается от прибора ТПГ-94 конструктивным исполнением, наличием цифровой индикации.

Способ подачи контролируемой среды на полупроводниковый сенсор – принудительный.

Основные технические характеристики

Габаритные размеры, мм, не более	200 × 170 × 100
Масса, г, не более	1000
Напряжение питания, В	5 ± 0,8
Потребляемая мощность, В•А, не более	2,5
Минимальная регистрируемая концентрация, объемная доля метана, %	0,001
Время установления рабочего режима, с, не более	30
Время срабатывания сигнализации, с, не более	3

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на лицевую панель течеискателей и (или) на титульные листы эксплуатационных документов.





## Комплектность

В состав комплекта поставки входят:

Течеискатель газа для подземных газопроводов ТПГ-94 (ТПГ-94М)	ТУ РБ 14509150.012-94	1
Паспорт ТПГ-94 (ТПГ-94М)	14509150.012 ПС (14509150.012-01 ПС)	1
Колокол заборный со шлангом	ПР 12.10.02.000	1
Аккумуляторы НКГЦ-2-III	ИКШЖ.563342.007 ТУ	4 (установлены в приборе)
Устройство зарядное	—	1
Упаковка	ПР 15.05.00.000	1

## Поверка

Поверка течеискателей газа для подземных газопроводов ТПГ-94 проводится по методике поверки МП 71-95. Межповерочный интервал – 6 месяцев.

Методика поверки течеискателей газа для подземных газопроводов ТПГ-94 приведена в паспортах 14509150.012 ПС (ТПГ-94) и 14509150.012-01 ПС (ТПГ-94М).

Места нанесения оттиска поверительного клейма показаны на рисунках 1 и 2.

Оборудование и приборы, необходимые для проведения поверки:

- 1) поверочные газовые смеси – метан-воздух, ТУ 6-16-2956-87;
- 2) ротаметр – РМ-А-0,063Г, расход 0 – 0,063 м<sup>3</sup>/ч, ГОСТ 13045-81;
- 3) секундомер – СОС Пр-2-2, диапазон 0 – 60 мин, 0 – 60 с;
- 4) генератор – 623 ГР-03М, коэф. разбавления от 9 до 1700, ТУ 25-7557.0029-88.

## Нормативные документы

Нормативными документами на течеискатели газа для подземных газопроводов ТПГ-94 являются ГОСТ 15150-69, ТУ РБ 14509150.012-94.

## Заключение

Течеискатели газа для подземных газопроводов ТПГ-94 соответствует требованиям ГОСТ 15150-69, ТУ РБ 14509150.012-94.

## Изготовитель

Научно - Производственное Общество с Дополнительной Ответственностью "ФАРМЭК": 220020 г. Минск, пр. Машерова, 105, т/ф (017) 250-83-85.

Директор НПОДО "ФАРМЭК"

В.В. Малнач

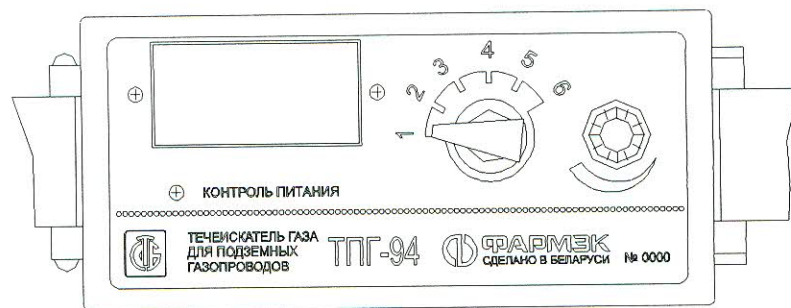
Начальник НИЦ испытаний  
СИ и техники

С.В. Курганский

"08" 01 2001 г.

" " 2001 г.





Место нанесения оттиска поверительного клейма

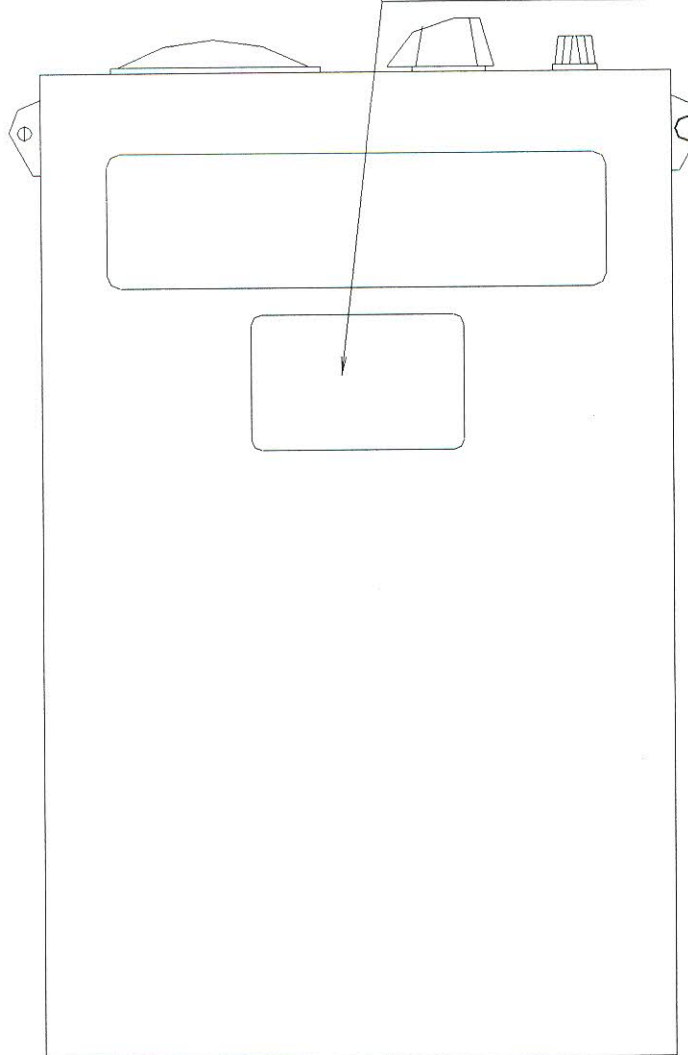
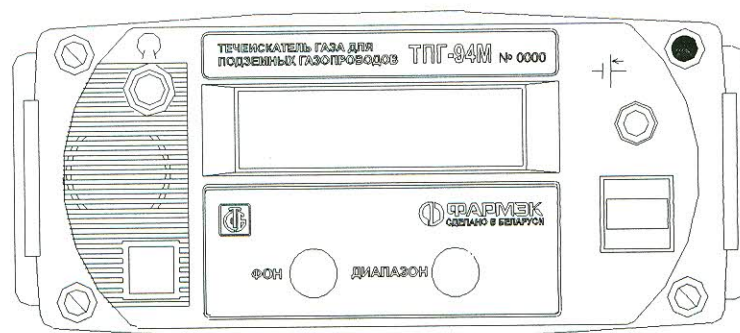


Рисунок 1. Течеискатель газа для подземных трубопроводов ТПГ-94.



Место нанесения оттиска поверительного клейма

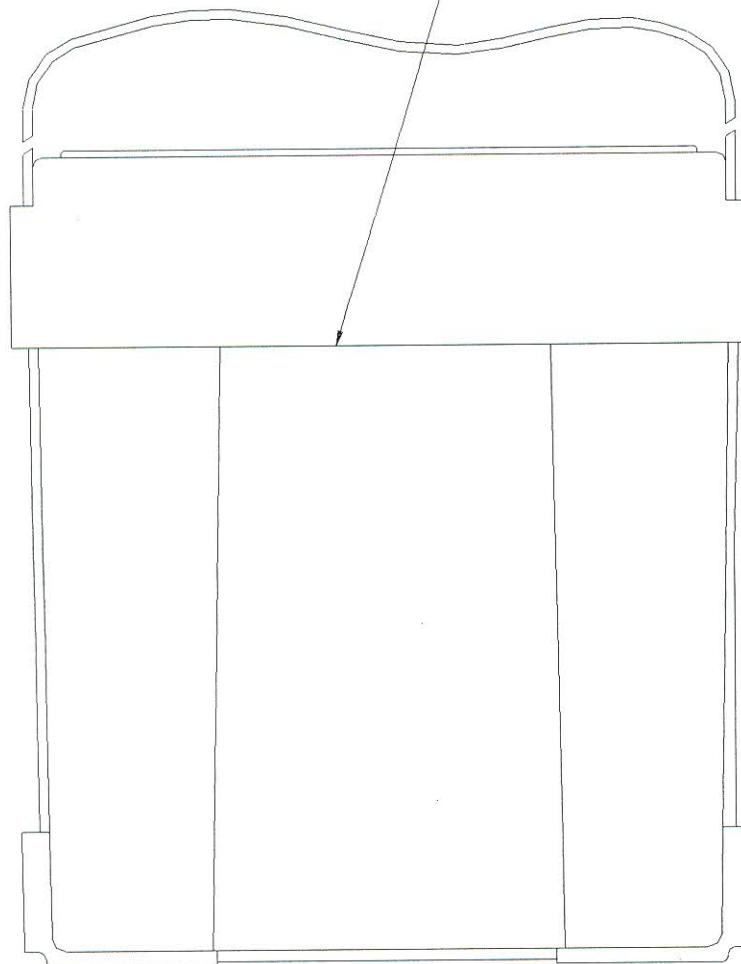


Рисунок 2. Течеискатель газа подземных газопроводов ТПГ-94М

