

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



ПІСЬМОВА ПІДПІСЬ ПІДКЛЮЧАЮ

Дырэктарь Минского ЦСМ

Н.А.Жагора

07 1994г.

---

Течеискатель-сигнализатор ТС-92 (ТС-92В) ! Внесен в Государственный реестр средств  
! измерений, прошедших государственные  
! испытания  
! Регистрационный № 14886-95

---

Выпускается по техническим условиям ТУ 315.14509150.006-92.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Течеискатель-сигнализатор ТС-92 (ТС-92В) предназначен для определения и локализации утечек горючих и токсичных газов и позволяет, с использованием удлинительного шланга, оценить уровень загазованности в подвалах, колодцах, помещениях и других газовых объектах, путем сигнализации на уровне  $(1 \pm 0,4)\%$  об.доли  $\text{CH}_4$ .

## ОПИСАНИЕ

В основе работы течеискателя-сигнализатора лежит принцип регистрации изменения сопротивления полупроводникового датчика при воздействии на него газа.

Течеискатель-сигнализатор выпускается как в обычном (ТС-92), так и во взрывозащищенном (ТС-92В) исполнении.

Течеискатель-сигнализатор во взрывозащищенном исполнении может применяться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно гл.7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Конструктивно течеискатель-сигнализатор состоит из пластмассового корпуса с размещенными внутри него микронасосом, датчиком, платой с блоком сигнализации, отсеком питания.

Электропитание течеискателя-сигнализатора осуществляется от батареи аккумуляторов 4НКГЦ-2,0.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм, не более	310x72x38
Масса, г, не более	700
Напряжение питания, В для обычного исполнения	$4,8 \pm 0,7$
для взрывозащищенного исполнения	$4,8 \pm 0,4$

Минимальная регистрируемая концентрация, % об.доли CH <sub>4</sub>	0,03
Порог срабатывания сигнализации по метану, % об.доли CH <sub>4</sub> (% НКПР)	1 ± 0,4 (20 ± 8)
Максимальная потребляемая мощность, ВА	3
Время срабатывания сигнализации, с, не более	3
Время установления рабочего режима, с, не более	15
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульных листах эксплуатационной документации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

1. Течеискатель-сигнализатор ТС-92 (ТС-92В)	- 1
2. Паспорт 315.14509150.006-92 ПС	- 1
3. Зарядное устройство	- 1
4. Аккумулятор НКГЦ-2,0 (НКГЦ-1,8)	- 4
5. Удлинительный шланг	- 1
6. Упаковка	

### ПОВЕРКА

Методика проверки течеискателя-сигнализатора приведена в паспорте 315.14509150.006-92 ПС.

Контролируемые параметры:

1. Внешний вид, комплектность, маркировка
2. Минимальная регистрируемая концентрация метана (чувствительность)
3. Порог срабатывания сигнализации и пределы основной абсолютной погрешности срабатывания
4. Время установления рабочего режима
5. Время срабатывания сигнализации

Оборудование и приборы, необходимые при проведении поверки:

1. Секундомер
2. Поверочные газовые смеси
3. Синтетический или очищенный воздух
4. Кислородные подушки

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

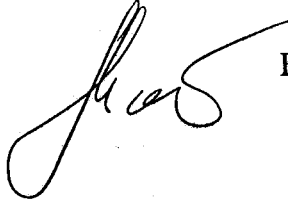
Технические условия ТУ 315.14509150.006-92.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Течеискатель-сигнализатор ТС-92 (ТС-92В) соответствует требованиям  
НТД.

Изготовитель - Научно-производственное предприятие "ФАРМЭК".

Директор НПП "ФАРМЭК"



В.В.Малнач

