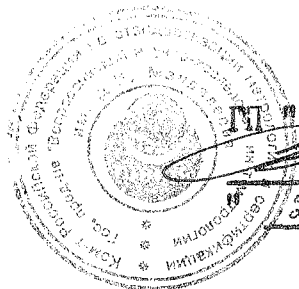


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ.

" СОГЛАСОВАНО "



Заместитель директора  
ИИ " ВНИИМ им. Д.И. Менделеева "®  
В.С. Александров  
2 " 12 1996 г.

Трёхкомпонентный газосигнализатор ТГС-3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № I5925-97 Взамен № _____
--	---

Выпускается по ТУ ТРАП.468219.002

Назначение и область применения.

Трёхкомпонентный газосигнализатор ТГС-3 предназначен для комплексного контроля содержания трёх газов – метана  $CH_4$ , кислорода  $O_2$  и оксида углерода  $CO$  в зоне обслуживания линейно-кабельных сооружений связи, а также различных отраслях промышленности и сельского хозяйства.

Описание.

Прибор реализован на основе трёх газовых сенсоров ( датчиков ), предназначенных для измерения метана  $CH_4$ , кислорода  $O_2$  и оксида углерода  $CO$ . Конструктивно прибор состоит из следующих основных узлов: корпуса, измерительной камеры с датчиками, микрокомпрессора, измерительной платы, отсека питания, зонда-ррубки с фильтром и пьезокерамического излучателя.

Основные технические характеристики.

Номинальная контролируемая концентрация метана,  
об. долей %  
" предупреждение "

0,7

" тревога "	1,75
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности индикации порогов концентрации метана	
" предупреждение "	$\pm 0,3$
" тревога "	$\pm 0,75$
Номинальная контролируемая концентрация кислорода, об. долей %	
" предупреждение "	19,0
" тревога "	17,8
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности индикации порогов концентрации кислорода, об. долей %	
" предупреждение "	$\pm 0,4$
" тревога "	$\pm 0,8$
Номинальная контролируемая концентрация оксида углерода, мг/м <sup>3</sup>	
" предупреждение "	20,0
" тревога "	60,0
Предел допускаемой основной приведенной погрешности индикации порогов концентрации оксида углерода, мг/м <sup>3</sup>	
" предупреждение "	$\pm 10\%$
" тревога "	$\pm 10\%$
Время контроля газа для срабатывания сигнализации по любому из каналов, сек., не более	30
Питание прибора автономное	9 $\pm$ 2 В
Максимальная потребляемая мощность, Вт	
- в режиме измерения	1,3
- в дежурном режиме	0,01
Длительность непрерывной работы без подзарядки аккумуляторов, часов	6

Габаритные размеры прибора, мм

170 x 90 x 42

Масса прибора, кг

0,6

### Знак утверждения типа

Знак на образцы трёхкомпонентного газосигнализатора наносится на корпус фотохимическим способом.

### Комплектность.

В комплект поставки трёхкомпонентного газосигнализатора входит прибор ГГС-3, зонд-трубка с фильтром, аккумуляторы, устройство для зарядки аккумуляторов, паспорт и руководство по эксплуатации.

### Поверка.

Поверка производится согласно разделу 9 паспорта: "Методика поверки" с использованием поверочных газовых смесей, выпускаемых по ТУ 616-2956-92

### Нормативные документы.

ТУ ТФАП.468219.002

### Заключение

Трёхкомпонентный газосигнализатор ГГС-3 соответствует требованиям ТУ ТФАП.468219.002

Изготовитель: АОТ "Практик-НЦ"

103460, Москва, К-460, НИИ "Научный центр"

Директор АОТ "Практик-НЦ"

С.А.Круговерцев