

---

**ГАЗОСИГНАЛИЗАТОРЫ УГЛЕВОДОРОДНЫХ  
ГАЗОВ ТИПА 4801**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 12102—90**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 23 января 1990 г.**

**Выпускаются по техническим условиям к контракту 50-0924/70055.**

#### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Газосигнализаторы типа 4801 предназначены для измерения концентрации углеводородных газов в атмосфере нефтяных промыслов и нефтеперерабатывающих заводов и для сигнализации о превышении их концентрации в атмосфере свыше допустимого значения.

#### **ОПИСАНИЕ**

Принцип действия прибора основан на изменении проводимости чувствительного элемента (сенсора) твердотельного типа в зависимости от концентрации углеводородных газов в окружающей атмосфере. Конструктивно прибор состоит из двух блоков: детектора и усилителя-преобразователя, которые соединены между собой кабелем. Расстояние от детектора до усилителя может достигать до 1,5 км.

#### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерения 0—100 % н.п.в.

Пределы допускаемых значений основной погрешности  $\pm 5\%$ .

Область рабочих температур от  $-40^\circ$  до  $66^\circ\text{C}$ .

Температурный дрейф  $\pm 10\%$ .

Время измерения 10 с.

#### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки газоанализатора типа 4801 входят: блок детектора с приспособлениями для его крепления; усилитель-преобразователь модульной конструкции, устанавливаемый в приборную стойку; оборудование для поверки (баллоны с газом и чистым воздухом, редукторы с манометрами); комплект эксплуатационной документации.

#### **ПОВЕРКА**

Поверка газосигнализатора типа 4801 осуществляется в соответствии с методикой, содержащейся в разделе технического описания на прибор, входящего в комплект поставки.

Для поверки используется поставляемое в комплекте оборудование.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотрело НПО «ВНИИФТРИ».*

*Изготовитель — фирма «Дженерал моторс», Ирландия.*