

**КАРМАННЫЕ ГАЗСИГНАЛИЗАТОРЫ  
СЕРОВОДОРОДА МОДЕЛИ HS-82**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10498—86**

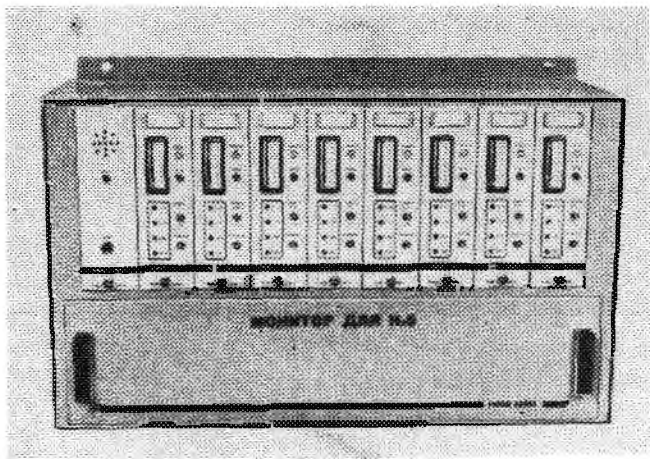
**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 4 июня 1986 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01.91**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Карманные газосигнализаторы сероводорода модели HS-82 предназначены для непрерывного измерения массовой концентрации сероводорода в воздухе, выдачи предупредительной и аварийной сигнализации и обеспечения техники безопасности; применяются при разработке нефтяных и газовых месторождений с большим содержанием сероводорода.

Температура окружающей среды от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ .



**ОПИСАНИЕ**

Карманный газосигнализатор сероводорода выполнен в одном корпусе; состоит из блока индикации, блока сигнализации и двух никель-кадмиевых батарей, имеет выносной первичный преобразователь.

Принцип работы первичного преобразователя — электрохимический. Подача анализируемого газа осуществляется диффузионным способом.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерений от 0 до  $30\text{ мг/м}^3$ .

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности  $\pm 3\text{ мг/м}^3$ .

Уставка срабатывания предупредительной сигнализации  $3\text{ мг/м}^3$ .

Уставка срабатывания аварийной сигнализации  $10\text{ мг/м}^3$ .

Время выдачи аварийной сигнализации при подаче ПГС с концентрацией 30 мг/м<sup>3</sup> не более 10 с.

Вид взрывозащиты: искробезопасная электрическая цепь со взрывонепроницаемыми элементами (ИЗТЗ).

Габаритные размеры 197×78×26 мм.

Масса 280 г.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки карманного газосигнализатора HS-82 входят: устройство для зарядки никель-кадмиевых батарей модели NC 1239; удлинительный кабель с соединителем для первичного преобразователя, с соединителем для подключения к корпусу прибора, с резиновым защитным кожухом для первичного преобразователя, с малым узлом звукового сигнализатора и зажимным приспособлением; никель-кадмиевые батареи модели P-50AA — 2 шт.; переносной футляр.

### ПОВЕРКА

Поверка карманного газосигнализатора HS-82 осуществляется по методическим указаниям МИ 1083—86.

Оборудование, необходимое для поверки: поверочная установка RG-230 производства фирмы «Рикен-Кейки» (Япония); поверочный стенд ДМ-480 ST производства фирмы «Рикен-Кейки» (Япония); сероводород в ампуле, концентрация 100 %; поверочная насадка производства фирмы «Рикен-Кейки» (Япония); фторопластовая емкость, вместимость 100, 130 л.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.*

*Изготовитель — фирма «Рикен-Кейки», Япония.*