
**ПЕРЕНОСНЫЕ ГАЗСИГНАЛИЗАТОРЫ
СЕРОВОДОРОДА HS-275A**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10499—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 4 июня 1986 г.

**Выпуск разрешен
до 01.01.91**

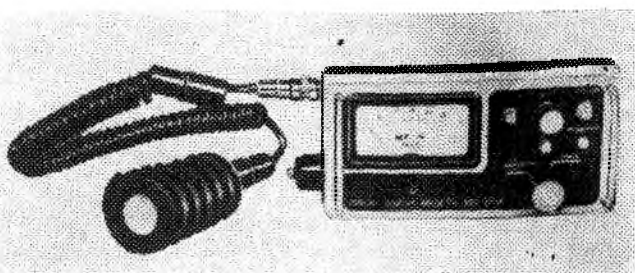
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Переносные газосигнализаторы сероводорода HS-275A 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 -40°C до 40°C .

ОПИСАНИЕ

Переносной газосигнализатор сероводорода выполнен в одном корпусе, состоит из блока индикации, блока сигнализации и шести 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 мг/м³.

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности ± 3 мг/м³.

Уставка срабатывания предупредительной сигнализации 3 мг/м³.

Уставка срабатывания аварийной сигнализации 10 мг/м³.

Время выдачи аварийной сигнализации при подаче ПГС с концентрацией 30 мг/м³ не более 10 с.

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

Габаритные размеры 165×85×105 мм.

Масса 1,15 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газосигнализатора HS-27502 входят: устройства для зарядки никель-кадмиевых батарей модели NC 1239 — 2 шт.; внешняя батарея с искробезопасной цепью и переносной коробкой; удлинительный кабель с соединителем для первичного преобразователя, соединителем для подключения к корпусу прибора, резиновым защитным кожухом для первичного преобразователя; переносной футляр; никель-кадмиевые батареи модели P-50AA — 6 шт.; отвертка.

ПОВЕРКА

Поверка газосигнализатора HS-275A осуществляется по методическим указаниям МИ 1082—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 метрологии и стандартизации.

Изготовитель — фирма «Рикен-Кейки», Япония.