



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
директор ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ"

Б.Г.ЗЕМСКОВ

" 04 " 09 2004 г.

Газоанализаторы сероводорода
персональные HS-01S

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 28145-04
Взамен № _____

Изготавливаются в соответствии с документацией фирмы "Riken Keiki Co., Ltd",
Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Персональные газоанализаторы сероводорода HS-01S предназначены для автоматического непрерывного контроля содержания сероводорода в воздухе рабочей зоны.

ОПИСАНИЕ

Персональные газоанализаторы сероводорода HS-01S используют в своей основе сенсоры электрохимического типа, сохраняющие свою работоспособность при низких температурах, до -40°C . Газоанализаторы имеют жидкокристаллический дисплей, на котором отображается значение измеряемой концентрации сероводорода. В приборах предусмотрена звуковая, световая и вибро-сигнализация при достижении соответствующего порогового значения концентрации. Приборы имеют 2 порога сигнализации, величина которых устанавливается пользователем, а также имеется возможность фиксации пиковых значений, STEL и TWA измеряемых концентраций сероводорода. Все функции управления, изменяющие состояние и режим работы газоанализаторов, доступны в режиме меню, что обеспечивает широкие функциональные возможности приборов.

Газоанализаторы питаются от двух щелочных батареек размера AAA или от Ni-Gd аккумуляторов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений сероводорода, ppm	0 - 30
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, ppm	± 3
Время установления показаний не более, T _{0,9} , с	30
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °C	- 40 до +50
- относительная влажность, %	0 - 90
Гарантийный срок службы, год	1
Время непрерывной работы не менее, ч	3000
Габаритные размеры прибора (длина, высота, ширина), мм	105x35x20
Масса прибора, г	100

Газоанализаторы HS-01S имеют взрывозащищенное исполнение. Маркировка взрывозащиты OExia11CT3X.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак может наноситься на титульном листе Руководства по эксплуатации персональных газоанализаторов сероводорода HS-01S производства фирмы "Riken Keiki".

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки персональных газоанализаторов сероводорода HS-01S приведена в таблице.

Таблица

Наименование	Обозначение	Количество
Газоанализатор	HS-01S	1 шт.
Никель-кадмиевые аккумуляторы		2 шт.
Зарядное устройство		1 шт.
Калибровочный адаптер		1 шт.

Резиновый защитный чехол		1 шт.
Ремень для крепления		1 шт.
Щелочные батарейки ААА		2 шт.
Методика поверки	МП-2004-5	1 экз.
Руководство по эксплуатации газоанализатора		1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка персональных газоанализаторов сероводорода HS-01S осуществляется в соответствии с "Методикой поверки МП-2004-5", утвержденной ГЦИ СИ ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ". Основные средства поверки: ГСО-ПГС в баллонах под давлением, серийно выпускаемых по ТУ6-16-2956-92 и генератор типа ГР ОЗМ, выпускаемый по ТУ25-7557.0029-88.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 13320 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические требования".
2. ГОСТ 12.1.005 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип персональных газоанализаторов сероводорода HS-01S утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Разрешение Федеральной службы по техническому надзору на применение газоанализаторов HS-01S № РСВА-13785 выдано 06.09.2004 г. Сертификат соответствия ГОСТ Р № 6267530 от 28.10.2004 г. выдан органом по сертификации продукции и услуг "Интертест", рег. № РОСС RU.0001.10АЮ77.

Изготовитель - фирма "Riken Keiki Co., Ltd", Япония.

Адрес: 2-7-6 Azusawa, Itabashi-Ku, Tokyo 174-8744, Japan.

Начальник ГЦИ СИ
ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ"



В.Т.ШИПАТОВ

Представитель фирмы
"Tairiku Trading Co., Ltd",
эксклюзивный представитель
фирмы "Riken Keiki Co., Ltd" в России



Т.ТАКАСИНА