

Подлежит публикации в  
открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
НПО "ВНИИ им. Д.И. Менделеева"  
В.С. Александров

Описание типа средств измерений  
для Государственного реестра

Сигнализатор  
6663Х14

Внесен в Государственный ре-  
естр средств измерений, прошед-  
ших государственные испытания.  
Регистрационный номер № 14030-94  
Взамен №

Выпускается по ТУ 25 - 7445.104 - 93.

#### Назначение и область применения

Сигнализатор предназначен для контроля содержания сероводо-  
рода в воздухе рабочих зон и производственных помещений предприя-  
тий газонефтеперерабатывающей и добывающей промышленности, хими-  
ческой и целлюлозно-бумажной промышленности, водопроводно-кана-  
лизационного хозяйства, спасательных служб, Морфлота, МВО, ГО.

#### Описание

Сигнализатор представляет собой автоматический, двухфунк-  
циональный /контроль и сигнализация/ переносной прибор.

Принцип действия - электрохимический.

Способ забора смеси - диффузионный.

Сигнализатор состоит из преобразователя электрохимического  
первичного, блока измерения, блока световой и звуковой сигнали-  
зации, отсек с элементами питания.

Конструктивно сигнализатор выполнен в металлическом разъем-  
ном корпусе в переносном исполнении с возможностью размещения  
в кармане.

Основные технические характеристики.

Диапазон преобразования

/2-20/ мг/м<sup>3</sup>

Предел допускаемой основной относитель-  
ной погрешности

± 25 %

Наличие звукового и светового сигнала  
работоспособности с периодом

/15-40/ с

Мощность, потребляемая сигнализатором  
в ждущем режиме /при отсутствии сигнала/

не более 0,01 Вт

В режиме сигнализации	не более 0,1 Вт
Габаритные размеры	116x62x30 мм
Масса сигнализатора	не более 0,3 кг
Прерывистая сигнализация	от 3 до 10 мг/м <sup>3</sup>
Непрерывная сигнализация	10 мг/м <sup>3</sup> и выше
Средняя наработка на отказ	не менее 20000 ч

#### Знак Государственного реестра

Нанесен на лицевой стороне сигнализатора способом химтравления, а также - на эксплуатационной документации.

#### Комплектность

Ра 2.840.273	Сигнализатор 666 ЭХІ4	I
Ра 2.840.273 ТО	Сигнализатор 666 ЭХІ4	
	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	I
Ра 2.840.273 ПС	Сигнализатор 666 ЭХІ4	
	Паспорт	I
МИ 1923-88	Методические указания по поверке	I
Ра 5.887.233	Камера	I

#### Поверка

Поверка прибора производится один раз в 6 месяцев - при эксплуатации, а также при выпуске из производства и после ремонта согласно методическим указаниям по поверке МИ 1923-88

Основное оборудование, необходимое при поверке:

Генератор газовых смесей 666 ГР-03М  
ГСО/ПГС Н<sub>2</sub>S/N<sub>2</sub> № 4281-88, 4283-88

#### Нормативные документы

Технические условия ТУ 25-7445.104-93

#### Заключение

Сигнализатор 666 ЭХІ4 соответствует техническим условиям ТУ 25-7445.104-93

Начальник лаборатории Государственных  
Эталонов в области аналитических изме-  
рений

Л.А. Конопелько