

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора

РОСТЕСТ-МОСКВА

А.С.Евдокимов

М.П. «20» 03 2002 г.



Газоанализаторы-сигнализаторы
кислорода ОК-101

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 14603-95

Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ФГИМ.415338.009 ТУ (ТУ 4215-009-17763771-97).

Назначение и область применения

Газоанализатор-сигнализатор кислорода ОК-101 предназначен для автоматического измерения содержания кислорода в атмосфере промышленной зоны предприятий газовой промышленности, в помещениях производственного назначения с возможным выделением вредных газов и снижением содержания кислорода для оценки пригодности воздуха помещений для дыхания.

Описание

Газоанализатор-сигнализатор относится к индивидуальным, одноблочным приборам непрерывного действия. Измеряемая концентрация кислорода отображается в цифровой форме на жидкокристаллическом дисплее в результате усиления и преобразования сигнала с гальванического электрохимического сенсора. Анализатор имеет два устанавливаемых концентрационных порога срабатывания звуковой сигнализации: 18% и 20%. Питается газоанализатор-сигнализатор от аккумуляторной батареи типа «Ника», «Крона», «Корунд».

Основные технические характеристики

Диапазон измерения, объемная доля, %	0 - 25
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, объемная доля, %	± 0,6
Предел допускаемой абсолютной погрешности задания порогов срабатывания звуковой сигнализации, объемная доля, %	± 0,1
Предел допускаемой абсолютной погрешности от наличия метана в измеряемой среде, на каждый 1% метана не более, объемная доля, %	± 0,1
Предел допускаемой абсолютной погрешности от наличия двуокиси углерода в измеряемой среде, на каждый 1% углекислого газа, объемная доля, %	0,1
Предел допускаемой вариации показания не более, объемная доля, %	0,3

Предел допускаемых изменений показаний за 8 часов непрерывной работы не более, объемная доля, %	0,6
Время установления показаний на уровне 0,9 установившегося значения, с	35
Время прогрева, с	120
Масса, не более, кг	0,25
Габаритные размеры, мм	36 × 66 × 155

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средств измерения наносится на заднюю сторону прибора любым удобным способом, на титульный лист технического описания и инструкции по эксплуатации (ТО) и паспорта (ПС) типографским способом.

Комплектность

Газоанализатор-сигнализатор кислорода ОК-101 ФГИМ.415338.009 ТУ (ТУ 4215-009-17763771-97)	- 1 шт.
Батарея аккумуляторная типа НИКА	- 1 шт.*
Устройство зарядное	- 1 шт.
Чехол защитный	- 1 шт.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации ФГИМ.415338.009 ТО	- 1 экз.
Паспорт ФГИМ.415338.009 ПС	- 1 экз.
Упаковка	- 1 компл.

* при поставке допускается замена на батарею типа «Крона» или «Корунд».

Поверка

Поверка газоанализаторов-сигнализаторов кислорода проводится в соответствии с инструкцией по поверке ТКМЕ.415338.009 ДЛ, согласованной с ВНИИМС в 1995 г. Средствами поверки являются ГСО ПГС в баллонах под давлением ТУ 6-16-2956-87.

Межповерочный интервал – 6 месяцев.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Технические условия».

ГОСТ 12.2.020-76 «Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка».

ГОСТ 22782.5-78 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь».

ФГИМ.415338.009 ТУ (ТУ 4215-009-17763771-97) «Газоанализатор-сигнализатор кислорода ОК-101. Технические условия».

Заключение

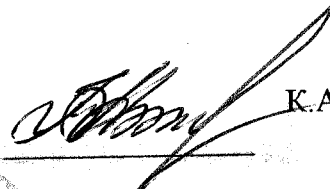
Газоанализаторы-сигнализаторы кислорода ОК-101 соответствуют требованиям
ГОСТ 13320-81,
ГОСТ 12.2.020-87,
ГОСТ 22782.5-78,
ФГИМ.415338.009 ТУ (ТУ 4215-009-17763771-97).

Изготовитель: Федеральное Государственное Унитарное предприятие «Научно-производственное предприятие «Дельта»
тел. (095) 154-4011

Акционерное общество закрытого типа «ПОЛИГАЗ ПЛЮС»
Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12а
тел. (095) 181-1927


Генеральный директор ФГУП «НПП «Дельта»
производственное предприятие «Дельта»




К.А. Антонов

Генеральный директор АОЗТ «ПОЛИГАЗ ПЛЮС»




М.В. Никульшин

Начальник лаборатории
448 РОСТЕСТ-МОСКВА


В.В. Рыбин