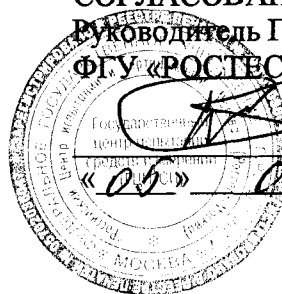


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С.Евдокимов
«05» 05 2009 г.

Газоанализаторы-сигнализаторы кислорода ОК-101	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14603-09 Взамен №14603-95
--	---

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

Назначение и область применения

Газоанализаторы-сигнализаторы кислорода ОК-101 (далее - газоанализаторы) предназначены 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

Газоанализаторы относятся 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. Газоанализаторы имеют два устанавливаемых концентрационных порога срабатывания звуковой и световой сигнализации: 18% и 20%. Питаются газоанализаторы-сигнализаторы от аккумуляторной батареи типа Ника.

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
Пределы допускаемой абсолютной погрешности от наличия двуокси углерода в измеряемой среде, на каждый 1 % углекислого газа, объемная доля, %	± 0,1
Предел допускаемой вариации показания не более, объемная доля, %	± 0,3

Рабочие условия применения:

Температура окружающей среды, °С	1 ÷ 35
Относительная влажность окружающей среды при температуре 35°С, %	40 ÷ 98
Атмосферное давление, кПа	86,6 ÷ 106,7

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
Напряжение питания, В	9
Масса не более, кг	0,25
Габаритные размеры не более, мм	36 x 70 x 155

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средств измерения наносится на лицевую поверхность корпуса и на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации.

Комплектность

Газоанализатор-сигнализатор кислорода ОК-101 ТУ 4215-009-17763771-97	- 1 шт.
Батарея аккумуляторная типа НИКА	- 1 шт.*
Устройство зарядное	- 1 шт.
Чехол защитный	- 1 шт.**
Руководство по эксплуатации ФГИМ.415338.009 РЭ	- 1 экз.
Паспорт ФГИМ.415338.009 ПС	- 1 экз.
Упаковка	- 1 компл.

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

** При заказе

Поверка

Поверка газоанализаторов-сигнализаторов кислорода проводится в соответствии с инструкцией по поверке ТКМЕ.415338.009 ДЛ, согласованной Ростест-Москва в 2009 г. Средствами поверки являются ПГС-ГСО в баллонах под давлением ТУ 6-16-2956-92. №№ 3726-87, 3730-87. Азот нулевой по ТУ 6-26-38-79.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» .

ГОСТ Р51330.0-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования» .

ГОСТ Р51330.10-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

ГОСТ 8.578-2008 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах».

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

Заключение



Тип газоанализаторов-сигнализаторов кислорода ОК-101» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме

На газоанализаторы-сигнализаторы ОК-101 выдано Заключение № 14/3019 25.10-94 Испытательного центра МакНИИ о взрывозащищенности электрооборудования с уровнем и видом 0ExiaIIAT2X и Разрешение Госгортехнадзора России № 06-16/37 12.02.96 на выпуск газоанализаторов-сигнализаторов ОК-101 с маркировкой 0ExiaIIAT2X (в количестве 1000 шт.).

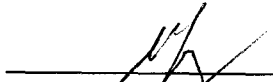
Изготовитель: Федеральное Государственное Унитарное предприятие «Научно-производственное предприятие «Дельта», г. Москва, 127299, ул. Клары Цеткин, 18, тел. (499) 154-4011

Закрытое Акционерное Общество «ПОЛИГАЗ ПЛЮС»
г. Москва, 129226, ул. Сельскохозяйственная, 12а
тел. (499) 181-1927

Директор ФГУП «НПП «Дельта»


К.А. ПЕТРОВ


Генеральный директор ЗАО «ПОЛИГАЗ ПЛЮС»


М.В.Никольшин
