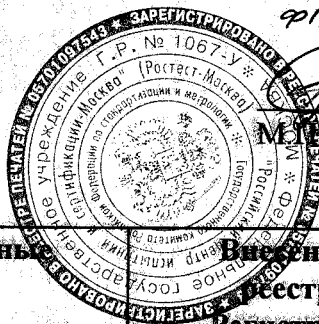


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
ФГУ, РОСТЕСТ-МОСКВА



А.С.ЕВДОКИМОВ

«20» 03 2002 г.

Метанометры малогабаритные MT-121	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14602-95
	Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ФГИМ.415338.010 ТУ (ТУ 4215-010-17763771-97).

Назначение и область применения

Малогабаритный метанометр МТ-121 предназначен для оперативного контроля содержания до взрывных концентраций метана в атмосфере на объектах общепромышленного назначения и в помещениях технологических объектов, где возможно образование взрывоопасных смесей промышленного метана.

Описание

Малогабаритный метанометр МТ-121 относится к индивидуальным одноблочным приборам эпизодического действия. Имеет взрывозащищенное исполнение. Чувствительным элементом прибора является термokatалитический сенсор, сигнал с которого преобразуется в цифровую форму отображения текущей концентрации метана на дисплее. Метанометр питается от одного аккумулятора НКГЦ-0,45. Число циклов измерения без перезарядки аккумулятора при времени индикации 2 с не менее 300.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения, объемная доля, %	0 - 3
Предел допускаемой приведенной погрешности, %	± 7
Время прогрева, с	3
Масса, не более, кг	0,25
Габаритные размеры, мм	22 x 65 x 122
Рабочие условия:	
- температура измеряемой среды, °С	- 10 - +40
- относительная влажность, %	до 98 при 40°С
- атмосферное давление, кПа	86,6 - 119,7

Знак утверждения типа

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

Комплектность

Метанометр малогабаритный МТ-121 ФГИМ.415338.010 ТУ (ТУ 4215-010-17763771-97)	- 1 шт.
Аккумулятор типа НКГЦ-0,45	- 1 шт.
Устройство зарядное	- 1 шт.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации ФГИМ.415338.010 ТО	- 1 экз.
Паспорт ФГИМ.415338.010 ПС	- 1 экз.
Упаковка (чехол полиэтиленовый, коробка картонная)	- 1 компл.

Поверка

Поверка метанометров малогабаритных МТ-121 проводится в соответствии с инструкцией по поверке ТКМЕ.415338.010 ДЛ, согласованной с ВНИИМС в 1995 году. 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 22782.3-81 «Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты».

ГОСТ 22782.5-81 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь».

ФГИМ.415338.010 ТУ (ТУ 4215-009-17763771-97) «Метанометр малогабаритный МТ-121. Технические условия».

Заключение

Метанометры малогабаритные МТ-121 соответствуют требованиям

ГОСТ 13320-81,

ГОСТ 12.2.020-76,

ГОСТ 22782.3-81,

ГОСТ 22782.5-81,

ФГИМ.415338.010 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



ФГУП «НПП «Дельта»

АОЗТ «ПОЛИГАЗ ПЛЮС»

К.А. Антонов

М.В. Никольшин

Начальник лаборатории
448 РОСТЕСТ-МОСКВА



В.В. Рыбин