



Манометры самопишущие ДМ-2001	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>15176-96</u> Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускаются по ТУ 4212-014-00225578-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры самопишущие ДМ-2001 предназначены для измерения и непрерывной записи во времени на дисковой диаграмме избыточного давления жидких и газообразных неагрессивных сред в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Действие манометра основано на уравнивании измеряемого давления упругой деформацией одновитковой трубчатой пружины, перемещение свободного конца которой передаточно-множительным механизмом преобразуется в угловое перемещение пера, записывающего показания на диаграммном диске. Вращение диска осуществляется с помощью механического привода.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон записи избыточного давления	0 – 1 МПа
2. Класс точности	1; 1,5
3. Рабочая температура окружающей среды	-10 ... +60 °C
4. Время одного оборота диаграммного диска	24 часа
5. Погрешность хода привода часового механизма	± 0,2 %
6. Температурный коэффициент	0,06 %/°C
7. Масса	7,5 кг
8. Средняя наработка на отказ	100000 часов
9. Полный средний срок службы, не менее	10 лет
10. Габаритные размеры	385x287x130

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку манометра и типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
СНИЦ. 406131.001РЭ	Манометр ДМ-2001		
	Техническое описание и руководство по эксплуатации	1 экз.	
СНИЦ. 406 131.001 ПС	Паспорт	1 экз.	
	Ключ к часовому приводу	1 шт.	
	Узел пишущий специальный УПС-23/Д	1 шт.	

ПОВЕРКА

Поверка манометров самопишущих ДМ-2001 производится в соответствии с методикой МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры и тягонапорометры показывающие и самопишущие. Методика поверки»

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры и мановакуумметры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия».

Технические условия ТУ 4212-014-00225578-96 «Манометр самопишущий ДМ-2001»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров самопишущих ДМ-2001 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО «Теплоконтроль»

АДРЕС:

215500 г.Сафоново Смоленской области Ленинградская,18

Генеральный директор
ОАО «Теплоконтроль»

В.Н.Иванов



