



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5257

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 июля 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 04-08 от 29.04.2008 г.)
утвержден тип

Манометры самопишущие ДМ-2001,

**ОАО "Теплоконтроль", г. Сафоново Смоленской обл.,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 04 1350 08** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 26 июня 2001 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

29 апреля 2008 г.

Пролён до "___" _____ 20__ г.



НТК по метрологии Госстандарта

№

29 АПР 2008

секретарь НТК



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

