

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" 8 " 02 1996 г.

Манометры самопишущие
ДМ-2001

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный N 15176-96
Взамен N _____

Выпускается по ТУ 4221-014-00225578-95

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.

О П И С А Н И Е

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

Диапазон записи избыточного давления	0 - 1 МПа
Класс точности	1; 1,5
Рабочая температура окружающей среды	- 10...+ 60 °С
Время одного оборота программного диска	24 часа
Погрешность хода привода диаграммного диска	± 0,2 %
Температурный коэффициент	0,06 %/°С
Масса	7,5 кг
Средняя наработка на отказ	100000 часов
Полный средний срок службы, не менее	10 лет
Габаритные размеры	384x285x129

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на манометр и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

Паспорт

Флакон с чернилами - 2 шт.

Ключ к часовому приводу

П О В Е Р К А

Поверка манометров самопишущих ДМ-2001 производится в соответствии с методикой МИ ²¹²⁴1997-90 с использованием серийно выпускаемых деформационных манометров МО класса точности 0,25 и хронометра по ТУ 25- 07.1533-84.

Средство измерений подлежит поверке.

Межповерочный интервал - 1 год.

Н О Р М А Т И В Н Ы Е Д О К У М Е Н Т Ы

Технические условия ТУ 4221-014-00225578-95, ГОСТ 7919-80.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Средство измерений - манометр самопишущий ДМ-2001 соответствует требованиям, изложенным в ГОСТ 7919-80 и ТУ 4221-014-00225578-95.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АО "Теплоконтроль", г.Сафоново,

Адрес: 215700, г. Сафоново, Смоленской области

тел. 41732

факс. 42480

Старший научный сотрудник

ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Кувал
В.А.Цвелик

см. на обороте