

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3490

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 марта 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 07-2005 от 28 июля 2005 г.) утвержден тип

**манометры и мановакуумметры показывающие ДМ 2018, ДА 2018,
ОАО "МАНОТОМЪ", г. Томск, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 04 0897 05** и допущен к применению в Республике Беларусь с 16 июня 1999 года.

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

Заместитель Председателя Комитета



А.С. Клименков
28 июля 2005 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

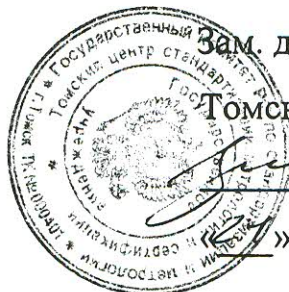
"___" _____ 20__ г.

продлен до 28.07.2005
Клименков

для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора

Томского ЦСМ и С

Р.М.Закиров

«декабрь» 2001г.

Манометры и
мановакуумметры
показывающие
ДМ 2018, ДА 2018

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 15864-96

Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и ТУ 311 - 00225590.024-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры и мановакуумметры показывающие предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, в т. ч. кислорода, ацетилена, пропан-бутана в различных отраслях народного хозяйства и для поставки на экспорт.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силами упругой деформации манометрической пружины.

Приборы изготавливаются в металлическом корпусе диаметром 40мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, МПа:

манометров от (0...0,25) до (0...6,0)

мановакуумметров от -0,1 до (0,15...2,4)

Предел допускаемой основной погрешности, % $\pm 2,5$ и $\pm 4,0$

Степень защиты по ГОСТ 14254-80 IP40

По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение У* категории размещения 2 и исполнение Т* категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60 °С.

По устойчивости к воздействию вибрации приборы имеют исполнение L1 по ГОСТ 12997-84.

Габаритные размеры прибора, мм, не более:

с осевым расположением штуцера Ø40 x 45

с радиальным расположением штуцера Ø40 x 57 x 28

Масса, кг, не более 0,08

Средняя наработка на отказ, ч 100000

Полный средний срок службы, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблат и паспорт методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Прибор - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится по МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ СИ

Манометры образцовые МО, ТУ 25-05-1564-74. класс точности 0,4.

Термометр ртутный стеклянный лабораторный.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 "Манометры вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия".
Технические условия ТУ 311-00225590.024-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры и мановакуумметры показывающие ДМ 2018, ДА 2018 соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и ТУ 311-00225590.024-95.

Изготовитель: ОАО "Манотомь"

Адрес: 634061, г.Томск, Комсомольский пр., 62

Генеральный директор



В.Н.Гуринович