

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



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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1835

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 июля 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 01-2002 от 07 февраля 2002 г.) утвержден тип

**манометров показывающих ДМ 50-Р,
ОАО "Саранский приборостроительный завод", г. Саранск,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 04 1521 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
20 февраля 2002 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

*УТВЕРЖАЮ № 01-2002 от 07.02.02,
Директор - О.В. Шиндиганов*



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМС

В.Н.Яншин

августа 2001 г.

Манометры показывающие ДМ 50-Р	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный 21705-01 Взамен №
-----------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и ТУ 4212-086-00227471-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие ДМ 50-Р (в дальнейшем - манометры) предназначены для измерения избыточного давления жидких и газообразных неагрессивных сред, в том числе давления воздуха в шинах автомобилей.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой манометрической пружины.

Под воздействием измеряемого давления свободный конец манометрической пружины перемещается и через тягу передаётся на трибосекторный механизм, который приводит во вращательное движение указательную стрелку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Класс точности 1,5 и 2,5
- Диапазон показаний, МПа от (0...0,1) до (0...2,5)
- Диапазон измерений давления от 0 до 100 % диапазона показаний
- По устойчивости к механическим воздействиям манометры имеют исполнение V3 по ГОСТ 12997
- По защищённости от воздействия окружающей среды манометры имеют исполнение IP53 по ГОСТ 14254
- По устойчивости к климатическим воздействиям манометры имеют исполнения У** и Т** категории размещения 2 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре от минус 50 до плюс 80°C
- Изменение показаний приборов, вызванное изменением температуры окружающего воздуха, %:
$$\Delta = \pm K_t \Delta t$$
- Габаритные размеры, мм, не более $\Phi 50 \times 71 \times 27$
- Масса, кг, не более 0,08
- Средняя наработка на отказ, ч, не менее 100000
- Средний срок службы, лет, не менее 10

- Масса, кг, не более:	
манометров ДМ 100	0,5
манометров ДМ 160	0,7
- Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000
- Средний срок службы, лет, не менее	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---|----------|
| 1. Манометр | - 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации
(допускается при поставке в один адрес партии
манометров с одним пределом измерений поставлять
по 1 экз. Паспорта и Руководства по эксплуатации). | - 1 экз. |
| 3. Паспорт | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка манометров производится по МИ 2124-90 «ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия», в том числе п.2.1.8.

ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия», раздел 3.

ТУ 4212-082-00227471-01 «Манометры показывающие ДМ 100, ДМ 160. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры показывающие ДМ 100, ДМ 160 соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и Технических условий ТУ 4212-082-00227471-01.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.ME15.B00748.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Саранский приборостроительный завод».

АДРЕС: 430030, Россия, Республика Мордовия, г.Саранск,
ул. Васенко, 9.

Генеральный директор ОАО
«Саранский приборостроительный
завод»



А.Б.Чубуков