

СОГЛАСОВАНО

Директор УИИ СИ ФГУ УЦСМС

Н.И. Коваль

2002 г.



Манометры шинные ДМ-Ш	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16559-97</u> Взамен № _____
--------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ – 1 – 720 – 0065 – 97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры шинные ДМ-Ш (в дальнейшем манометры) предназначены для измерения избыточного давления газообразных неагрессивных сред в пневматических шинах автомобилей в составе ножного насоса.

ОПИСАНИЕ

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

Под воздействием измеряемого давления свободный конец пружины перемещается и через передаточный механизм приводит во вращательное движение указательную стрелку.

Приборы изготавливаются в корпусе диаметром 48,5 мм с осевым расположением штуцера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон показаний, кгс/см² 0 ... 4,0
- диапазон измерений, кгс/см² 1,5 ... 3,5 (ДМ-Ш)
1,5 ... 2,5 (ДМ-Ш1)
- предел допускаемой основной абсолютной погрешности, кгс/см² ±0,1
(В диапазоне показаний (0 ... 1,5) кгс/см² и (3,5 ... 4,0) кгс/см² для ДМ-Ш; в диапазоне показаний (0 ... 1,5) кгс/см² и (2,5 ... 3,0) кгс/см² для ДМ-Ш1 погрешность не нормируется)
- по защищенности от воздействия окружающей среды манометры имеют исполнение IP50 по ГОСТ 14254-80
- по устойчивости к механическим воздействиям манометры имеют исполнение N3 по ГОСТ 12997-84



- по устойчивости к климатическим воздействиям манометры соответствуют исполнению У** категории размещения 1, но для работы при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С
- масса, г, не более 40
- габаритные размеры, мм, не более Ø48,5x48
- срок службы, лет, не менее 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблат манометра и Паспорт методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входит:

- Манометр - 1 шт.
- Паспорт - 1 экз.

(допускается 1 экз. ПС при поставке в один адрес до 500 манометров)

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по разделу «Методика поверки» Паспорта 9П2.830.00 ПС. Методика утверждена во ВНИИМС 1 октября 1997 г.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405 и ТУ-1-720-0065-97 «Манометры шинные ДМ-Ш. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры шинные ДМ-Ш соответствуют требованиям ГОСТ 2405 и ТУ-1-720-0065-97.

Изготовитель: ОАО «Утес», г. Ульяновск.

Адрес: 432002, г. Ульяновск, ул. Крымова, д. 14.

Тел. (8422) 31-28-36.

Факс (8422) 31-86-17.

E-mail: utyos@vens.ru.

Технический директор
ОАО «Утес»



Ю.Г. Андронов

Handwritten signature
25.03.2002