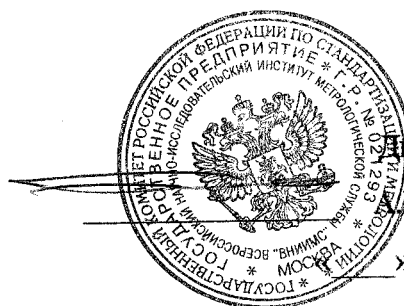


Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

И.АСТАШЕНКОВ

1999г.

Компараторы и грузопоршневые калибраторы давления моделей Т, R и DM	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный №14227-94
--	--

Выпускаются по документации фирмы АМТЕК, США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компараторы и грузопоршневые калибраторы давления моделей Т, R и DM предназначены для проверки и калибровки средств измерений избыточного давления.

ОПИСАНИЕ

Компараторы и грузопоршневые калибраторы давления моделей Т, R и DM представляют собой классические гидравлические грузопоршневые манометры.

Для создания давления компараторы и калибраторы укомплектованы ручным рычажным поршневым насосом. Насос имеет переключатель производительности для быстрого заполнения и обеспечения плавного изменения давления. Для точной подстройки значения давления имеется верньерный клапан.

Калибратор типа DM отличается от калибраторов типа Т и R только наличием второй измерительной поршневой пары на меньший диапазон. Обе пары размещены на одной подставке и соединены с одним насосом через переключающий клапан.

Основные технические характеристики приборов приведены в таблице.

Таблица

Тип	T&R ²⁾	DM
Диапазон, бар ¹⁾	1...40/70/100 10 ... 400/700/1000	1...40/70/100 10 ... 400/700/1000
Пределы допускаемой основной погрешности, в % от задаваемого давления	±0,025 ±0,05	±0,025 ±0,05
Минимальный шаг задания давления, бар	0,5 5	0,5 5
Диапазон рабочих температур, °C	10 ... 30	10 ... 30
Температурный коэффициент, 1/°C	0,000028	0,000028
Рабочая среда	масло/вода	масло/вода
Объем жидкости, см ³	1200	1200
Габариты (ДхШхВ), мм	800 x 230 x 500	380 x 250 x 500
Масса калибратора, кг	23	23
Масса грузов, кг	25...75	25...75

¹⁾ Грузы могут быть откалиброваны на единицы измерений кПа, кгс/см² или бар с учетом нормального (9,80665 м/с²) или местного ускорения свободного падения.

²⁾ В калибраторах типа R используется только масло.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа компараторов и грузопоршневых калибраторов давления моделей Т, R и DM может наноситься на корпус, на лицевую панель прибора и указываться в эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект компараторов и грузопоршневых калибраторов давления моделей Т, R и DM входят:

Поршневая пара (1 или 2);

Наборы грузов в футлярах

Ручной насос

Штуцеры

Ключи гаечные

Стальной кейс

Сертификаты

Руководство по эксплуатации

ПОВЕРКА

Поверка компараторов и грузопоршневых калибраторов давления моделей Т, R и DM осуществляется по ГОСТ 8.479 - 82 «Манометры грузопоршневые избыточного давления. Методы и средства поверки»..

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки калибраторов: грузопоршневые манометры МП-2,5, МП-6, МП-60, МП-600, МП-2500 1-го разряда, весы образцовые 2 и 3 разрядов, наборы образцовых гирь 2 и 3 разрядов, рабочие эталоны грузопоршневые РЭ-6, РЭ-60, РЭ-600, секундомер, термометр с ценой деления 0,1 °С, индикатор типа ИЧ

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы АМЕТЕК, США

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Компараторы и грузопоршневые калибраторы давления моделей Т, R и DM соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель: фирма АМЕТЕК, США

Mansfield & Green Division

8600 Somerset Drive, Largo, Florida 34643, USA

Вице-президент
фирмы-поставщика ARTVIK, Inc. (США)

В.Сатановский