

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И.Астапенков

VIII 2002 г.

<p>Манометры, вакуумметры и мановакуумметры ARDA-MT-100 ARDA-MT-160</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный N 23424-02</p> <p>Взамен N _____</p>
---	---

Выпускаются фирмой «ARDA-MT», Болгария

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры ARDA-MT (в дальнейшем - приборы) предназначены для измерений избыточного (в том числе вакуумметрического) давления различных сред неагрессивных по отношению к медным сплавам. Приборы предназначены для использования в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

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

Измеряемое давление подводится к штуцеру, соединённому с внутренней полостью манометрической пружины.

Под воздействием измеряемого давления свободный конец манометрической пружины перемещается, и через тягу передаёт усилие на трибно-секторный механизм, который приводит во вращательное движение указательную стрелку.

Отсчётное устройство выполнено в виде круговой шкалы и показывающей стрелки.

Приборы изготавливаются как с радиальным, так и с осевым штуцером.

Приборы имеющие маркировку ARDA-MT-100-160-GL, выполнены в виброустойчивом исполнении.

Приборы диаметром 160 мм, имеющие маркировку ARDA-MT-160-SG имеют сигнализирующее устройство прямого действия, предназначенное для управления внешними электрическими цепями.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	ARDA-MT-100
	ARDA-MT-160
Диапазон показаний, МПа (кгс/см ²)	-0,1÷60 (-1÷600)
Диапазон измерений давления в % от диапазона показаний	от 0 до 100 %
Предел допускаемой основной погрешности показаний, %	±1,0 ±1,6
Габаритные размеры, мм, не более	100x46 160x48
Присоединительные размеры	M20x1,5 G1/2" R3/8"

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов входят:

- | | |
|---|--------|
| 1. Манометр | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации
(При поставке манометров в один адрес допускается на партию манометров с одним пределом измерений поставлять 1 экз. РЭ) | 1 экз. |
| 3. Паспорт | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по МИ 2124-90 "ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры показывающие и самопишущие. Методика поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88, Техническая документация фирмы «ARDA-MT», Болгария.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры ARDA-MT фирмы «ARDA-MT», Болгария соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88, а также требованиям технической документации фирмы «ARDA-MT», Болгария

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «ARDA-MT», Болгария

АДРЕС: 6600, г. Карджали, квартал «Гледка», Болгария

Tel.: 359 32 634517

Начальник отдела 202 ВНИИМС

А.И.Гончаров