

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И.Асташенков
7.02 1994г.

	Манометры и мановакуумметры показывающие с индуктивными контактными датчиками в корпусе 100 и 160 мм типа фиг.18.20	Внесен в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный N 14110-94 Взамен N°
--	---	--

Выпускается по технической документации фирмы "Jako" (Австрия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры избыточного давления и мановакуумметры показывающие с индуктивными контактными датчиками в корпусе 100 и 160 мм типа фиг.18.20 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкостей, пара и газа, и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства.

По устойчивости и климатическим воздействиям манометры типа фиг.18.20 соответствуют У* категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69 (исполнение С4 по ГОСТ 12997-84), для работы при температуре от -25 до +60°C.

Манометры и мановакуумметры типа фиг.18.20 имеют взрывозащищенное исполнение и могут применяться в зонах В1а, В1б и В1г (согласно классификации ПУЭ).

ОПИСАНИЕ

Действие приборов основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой манометрической пружины.

Под воздействием измеряемого давления свободный конец манометрической пружины перемещается и через передаточный механизм приводит во вращательное движение стрелку относительно шкалы прибора.

При этом, когда стрелка пересекает установленный на заданное давление индуктивный датчик, выдается сигнал. Датчик не влияет на показания прибора и может быть установлен в эксплуатации на любое значение давления в пределах шкалы манометра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Верхние пределы измерений, МПа: мановакуумметров манометров	от -0,1 до (0,15-0,6) от 0 до (0,6 - 60)
2.	Класс точности, %	1,0
3.	Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 ⁰ С от 20 ⁰ С, %	0,4
4.	Тип индуктивных контактных датчиков	SJ3,5N
5.	Напряжение питания датчиков, В	<15,5
6.	Максимальный ток датчиков, мА	<52
7.	Максимальная мощность, мВт	<169
8.	Полный срок службы манометра	10 лет
9.	Масса в корпусе Ø 100,кг в корпусе Ø 160,кг	0,7 1,2
10.	Габариты, мм Ø160x166 Ø100x105	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- манометр - 1 шт.
- паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка манометров и мановакуумметров типа 18.20 фирмы Jako производится в соответствии с Методикой МИ 2124-90.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры". Общие технические условия давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП.

Общие технические условия".

Техническая документация фирмы Jako (Австрия)


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры и мановакуумметры с индуктивными контактными датчиками в корпусе Ø100 и 160мм типа фиг.18.20 фирмы Jako соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма "Jako" (Австрия)

От ВНИИМС
Начальник отдела
к.т.н.

А.М.Кипнис

JAKO GES.M.B.H. 
GESSELLSCHAFT FÜR MESSTECHNIK
TEL: +43/615 25 82-0 FAX: +43/615 25 44
1232 WIEN LANZANSTRASSE 14

Согласовано:
от фирмы Jako