



МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ, МАНОВАКУУММЕТРЫ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

МПТИ, ВПТИ, МВПТИ

(Класс точности 0.4, с корректором «0»)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие для точных измерений МПТИ, ВПТИ, МВПТИ предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, газа и пара, в том числе кислорода и применения в сферах государственного метрологического контроля и надзора (ГМКиН) и государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации (ГСП).

Приборы класса точности 0,4 выпускаются с корректором нуля только на корпусе.

Приборы класса точности 0,4 допускается использовать в качестве эталонных средств измерений при соблюдении необходимых соотношений пределов допускаемых основных погрешностей с рабочими средствами измерений.

Тип прибора	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры
Диаметр корпуса (мм)	160
Степень защиты	IP53
Класс точности	0.4
Наличие корректора "0"	с корректором "0"
Климатическое исполнение	У3
Температура окружающей среды	от минус 50 до плюс 60 °С
Фланец	Отсутствует
Расположение штуцера	Радиальное
Виброзащита	V4 (от 5 до 120 Гц с амплитудой 0,15 мм и ускорением 19,6 м/с ² , а также от 120 до 250 Гц при виброускорении 3 м/с ²)
Межповерочный интервал	1 год
Корпус	Алюминиевый сплав
Стекло	Силикатное
Трубчатая пружина	Медный сплав; Железоникелевый сплав
Держатель	Медный сплав; Нержавеющая сталь
Механизм	Медный сплав; Нержавеющая сталь; Сталь 08КП
Резьба присоединительного штуцера	M20*1,5-8g; G1/2-B (G1/2, K1/2 - для диапазонов показаний до 600 кгс/см ²)
Масса прибора	не более 1.5кг
Аналоги	МТИ; WIKA 312.20

ДИАПАЗОНЫ ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ

Наименование прибора	Диапазон, Па	Диапазон, кгс/см ²
ВПТИ	-100...0 кПа	-1...0 кгс/см ²
МВПТИ	-100...60 кПа	-1...0,6 кгс/см ²
	-100...150 кПа	-1...1,5 кгс/см ²
	-100...300 кПа	-1...3 кгс/см ²
	-100...500 кПа	-1...5 кгс/см ²
	-0,1...0,9 МПа	-1...9 кгс/см ²
	-0,1...1,5 МПа	-1...15 кгс/см ²
	-0,1...2,4 МПа	-1...24 кгс/см ²
МПТИ	0...60 кПа	0...0,6 кгс/см ²
	0...100 кПа	0...1 кгс/см ²
	0...160 кПа	0...1,6 кгс/см ²
	0...250 кПа	0...2,5 кгс/см ²
	0...400 кПа	0...4 кгс/см ²
	0...600 кПа	0...6 кгс/см ²
	0...1 МПа	0...10 кгс/см ²
	0...1,6 МПа	0...16 кгс/см ²
	0...2,5 МПа	0...25 кгс/см ²
	0...4 МПа	0...40 кгс/см ²
	0...6 МПа	0...60 кгс/см ²
	0...10 МПа	0...100 кгс/см ²
	0...16 МПа	0...160 кгс/см ²
	0...25 МПа	0...250 кгс/см ²
	0...40 МПа	0...400 кгс/см ²
0...60 МПа	0...600 кгс/см ²	

ОПЦИИ

- Измеряемая среда "кислород" - по заказу приборы имеют исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода
- Обезжиривание - по заказу приборы поставляются с обезжиренной рабочей полостью
- Атомное исполнение - по заказу приборы изготавливаются для поставки на объектах атомной энергетики (класса безопасности 3 и 4)
- Демпфер - все приборы МПТИ, ВПТИ, МВПТИ поставляются с демпфером
- Технологическая черта на шкале - по заказу выполняется нанесение технологической черты на циферблат \ в примечании к заказу необходимо указать на какой отметке
- Эталон - по заказу для приборов, используемых в качестве эталонов, оформляется свидетельство о поверке и протокол поверки
- Пломбировка - все приборы МПТИ, ВПТИ, МВПТИ пломбируются
- Табличка - по заказу приборы поставляются с табличкой из нержавеющей стали с позиционным обозначением прибора

- Заводской номер - все приборы МПТИ, ВПТИ, МВПТИ поставляются с заводским номером

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года (со дня ввода прибора в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, указанных в руководстве по эксплуатации).

Средний срок службы - не менее 10 лет.

Поверка приборов:

Все приборы при выпуске из производства поверяются метрологической службой ОАО "Манотомь", аккредитованной на право поверки средств измерений, зарегистрированной в Реестре аккредитованных метрологических служб под №1004.

У всех приборов отметка о первичной поверке ставится на задней стенке корпуса.

Все приборы МПТИ, ВПТИ, МВПТИ поставляются с отметкой о первичной поверке в паспорте на прибор.

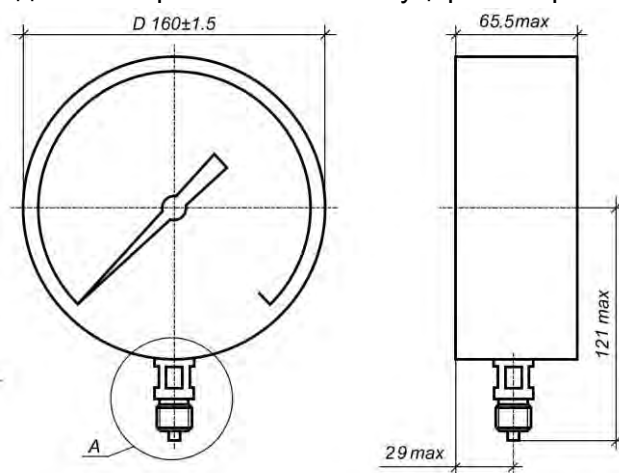
По требованию потребителя:

- отметка о первичной поверке ставится на стекле прибора;
- приборы при выпуске из производства могут быть поверены представителем органа государственной метрологической службой ФГУ "Томский Центр стандартизации, метрологии и сертификации" (ЦСМ).

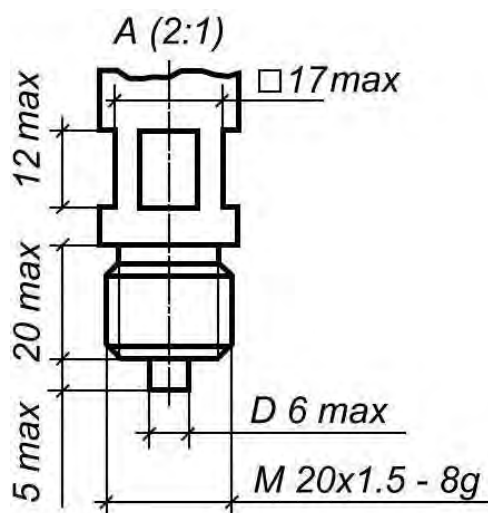
Периодическая поверка приборов в процессе эксплуатации производится в соответствии с [5Ш0.283.421](#)

Чертежи

радиальное расположение штуцера без фланца



присоединительный штуцер



Аналоги прибора

МТИ.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93