

МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ И МАНОВАКУУММЕТРЫ ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие для точных измерений МПТИ, ВПТИ и 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). Манометры, вакуумметры и мановакуумметры класса точности 1 и 0,6 имеют корректор нуля на стрелке, либо на корпусе. Приборы класса точности 0,4 выпускаются с корректором нуля только на корпусе.

Приборы класса точности 0,4 допускаются использовать в качестве рабочих эталонов при соблюдении необходимых соотношений пределов допускаемых основных погрешностей с рабочими средствами измерений.

Методика поверки 5ШО.283.421МП утверждена ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС».

Приборы выпускаются для поставки на АЭС.

Межповерочный интервал - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны показаний приборов:

МПТИ от 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600 кгс/см²

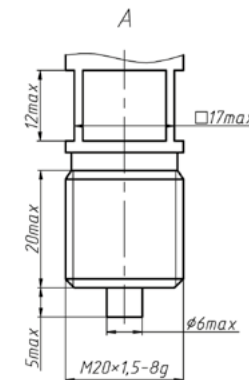
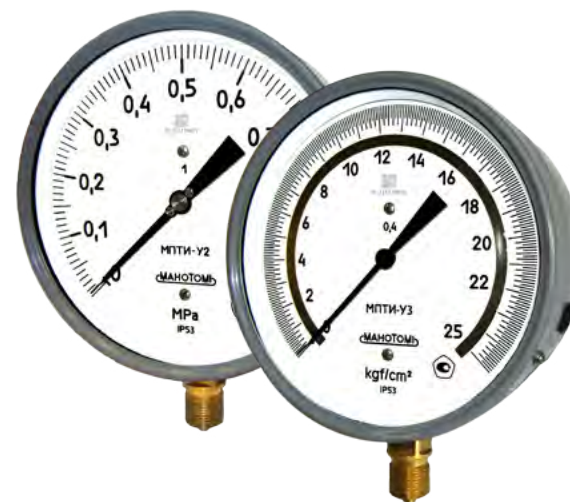
ВПТИ от -1 до 0 кгс/см²

МВПТИ от -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24 кгс/см²

* приборы для измерения давления кислорода, а также приборы с классом точности 0,4 выпускаются с максимальным диапазоном показаний до 600 кгс/см²

По заказу приборы поставляются в единицах измерения кПа (до 6 кгс/см²), МПа (с 9 кгс/см²)

- Диаметр корпуса — 160 мм
- Класс точности приборов — 0,4; 0,6; 1,0
- Степень защиты — IP53
- Масса приборов — не более 1,5 кг
- Средний срок службы — не менее 10 лет
- Материалы деталей:
Корпус: алюминиевый сплав
Стекло: силикатное
Трубчатая пружина: медный сплав, железоникелевый сплав
Держатель: медный сплав, нержавеющая сталь
Механизм: бронза, нержавеющая сталь, сталь 08кп
- По устойчивости к климатическим воздействиям приборы классов точности 0,6 и 1 имеют исполнение У2 и Т2 (но для работы при температуре от минус 50 до плюс 60 °С), приборы с классом точности 0,4 имеют исполнение У3 и Т3 по ГОСТ 15150-69 (но для работы при температуре от минус 30 до плюс 50 °С)
- Приборы выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой 0,1 мм (группа Л3 по ГОСТ Р 52931-2008)
- Варианты исполнения: приборы изготавливаются с радиальным штуцером без фланца
- Приборы изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера:
M20×1,5-8g - для всех диапазонов показаний;
G1/2-В, К 1/2" - для диапазонов показаний до 600 кгс/см²
- Приборы поставляются с демпфером
- По требованию потребителя приборы класса точности 0,4 поставляются с зеркальной шкалой
- Схема условного обозначения при заказе - см. на странице 128



РАДИАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, БЕЗ ФЛАНЦА

