



## МПТИ, ВПТИ, МВПТИ кл.т.0,4 с корректором "0"



Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие **МПТИ, ВПТИ, МВПТИ** предназначены для точных измерений 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 используются как эталонные средства измерений при соблюдении необходимых соотношений пределов допускаемых основных погрешностей с рабочими средствами измерений.

По заказу приборы поставляются в единицах измерения кПа (до 6 кгс/см<sup>2</sup>), МПа (свыше 9 кгс/см<sup>2</sup>).

### Технические характеристики

Диапазоны показаний приборов:	
- МПТИ	от 0 до 1;-; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600 кгс/см <sup>2</sup>
- ВПТИ	от -1 до 0 кгс/см <sup>2</sup>
- МВПТИ	от -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24 кгс/см <sup>2</sup>
Диаметр корпуса	160 мм
Класс точности приборов	0,4
Степень защиты	IP53
Масса приборов	не более 1,5 кг
Гарантийный срок эксплуатации	3 года со дня ввода прибора в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, указанных в РЭ
Средний срок службы	10 лет
Материалы деталей:	
- корпус	алюминиевый сплав
- стекло	оконное
- трубчатая пружина	медный сплав, железо-никелевый сплав*
- держатель	медный сплав
- механизм	медный сплав, нержавеющая сталь, сталь 08 кп*
Воздействие вибрации	в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ 12997-84)
Климатическое исполнение	УЗ по ГОСТ 15150-69 (диапазон рабочих температур от -30 до +50 °С)
Измеряемая среда	- по умолчанию жидкость, пар, газ - "кислород" - по заказу исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода
Резьба присоединительного штуцера	- по умолчанию метрическая резьба М20х1,5-8g - G1/2-В - по заказу дюймовая резьба (до 600 кгс/см <sup>2</sup> ) - K1/2 "- по заказу коническая резьба (до 600 кгс/см <sup>2</sup> )
Технологическая черта на шкале	- по умолчанию без черты - "черта" - по заказу нанесение технологической черты на циферблат (необходимо указать на какой отметке)
Демпфер	по умолчанию приборы поставляются с демпфером
АЭС	по заказу приборы изготавливаются для поставки на атомные электростанции (АЭС)
Заводской номер	по умолчанию приборы поставляются с заводским номером
Межповерочный интервал	1 год.
Пломбировка	по умолчанию приборы поставляются без пломбы (пломбирование производится по требованию заказчика)

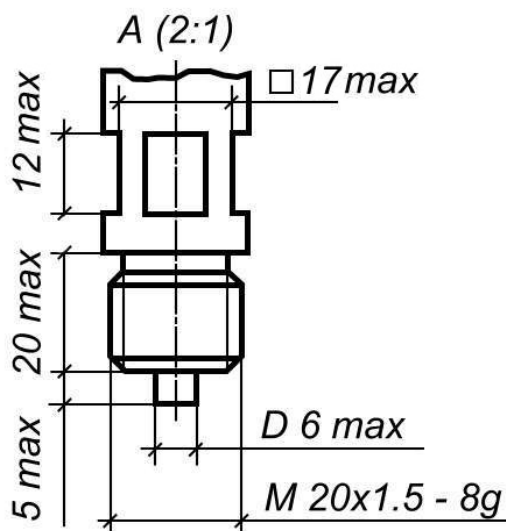
\*детали прибора производятся из разных материалов



### Поверка приборов:

- по умолчанию приборы при выпуске поверяются метрологической службой производителя, аккредитованной на право поверки средств измерений, зарегистрированной в Реестре аккредитованных метрологических служб.
  - ЦСМ - по требованию потребителя приборы при выпуске из производства могут быть поверены представителем органа государственной метрологической службой ФГУ "Томский Центр стандартизации, метрологии и сертификации".
- Периодическая поверка приборов в процессе эксплуатации производится в соответствии с 5Ш0.283.421 МП (МЕТОДИКА ПОВЕРКИ), утвержденной ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС".

### МПТИ - присоединительный штуцер



### Пример условного обозначения при заказе:

1 Тип прибора	МПТИ	-	У2	-	100	-	МПа	-	1	-	АЭС-Кл. б. 3	-	Кис	-	Д	-	К <sup>1/2</sup>	-	ЦСМ	-	Англ.	-	Э
2 Климатическое исполнение и категория размещения 2 для 0,6 и 1,0; 3 для 0,4 в соответствии с ГОСТ 15150-69																							
3 Верхнее значение диапазона показаний (По требованию потребителя оговаривается наличие предельной отметки: например, 100/75)																							
4 Единицы измерения давления																							
5 Класс точности																							
6 Для атомных станций - «АЭС» (Кл. б. 4 не указывается)																							
7 Наименование измеряемой среды при специальном исполнении прибора (кислород)																							
8 Конструктивное исполнение (наличие демпфера)																							
9 Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-96, резьба штуцера																							
10 Отметка о поверке на стекле, поверка ЦСМ, выдача Свидетельства, калибровка (по требованию потребителя)																							
11 Дополнительные данные (цена деления; иностр. язык для сопровод. документации, эталон)																							
12 Экспортное исполнение																							

\* За базовое исполнение технических приборов принято следующее исполнение приборов: резьба присоединительного штуцера М20×1,5-8g; единица измерения кгс/см<sup>2</sup>; без фланца; радиальный штуцер; с демпфером; первичная поверка производителя.

\*\* Приборы атомного исполнения поставляются с номером и пломбой.

\*\*\* В схеме условного обозначения прибора не указываются данные базового исполнения, а также другие технические характеристики, в случае если они являются единственными для данного типа приборов.