



НПОО "МЦ-БАГОРИЯ"
Республика Беларусь, 220026,
г. Минск, ул. Жилуновича, 2в-2
Тел./факс. +375 17 370 08 81, +375 17 370 08 82
www.mc-bagoria.by E-mail: mc-bagoria@nsys.by



**МАНОМЕТРЫ МТ, МАНОВАКУУММЕТРЫ МВТ
ПАСПОРТ**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Манометры МТ, мановакуумметры МВТ (в дальнейшем – приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления незагрязненных неагрессивных жидкостей, газа и пара, не кристаллизующихся при рабочей температуре и стойких к материалу штуцера, в промышленности, энергетике, технологических системах транспортировки жидкости и газа, тепло- и газоснабжении, различных механизмах и машинах.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Наименование и обозначение, диапазон показаний и класс точности прибора указаны на циферблате.

2.2 Диапазон измерений равен диапазону показаний.

2.3 Пределы допускаемой основной погрешности приборов составляют: $\pm 1,5\%$; $\pm 2,5\%$; $\pm 4,0\%$ диапазона показаний для приборов классов точности 1,5; 2,5; 4,0 соответственно.

2.4 Вариация показаний приборов не превышает абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.

2.5 Приборы устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

2.6 Приборы устойчивы к воздействию вибрации с частотой от 5 до 35 Гц и амплитудой смещения 0,35 мм.

2.7 По защищенности от проникновения твердых частиц, пыли и воды приборы соответствуют исполнению IP 40 по ГОСТ 14254-2015.

2.8 Средняя наработка на отказ не менее 100000 ч.

2.9 Полный средний срок службы приборов - не менее 10 лет.

2.10 Масса приборов, кг, не более: МТ-63- 0,2; МТ-100, МВТ-100- 0,6; МТ-160- 0,9.

2.11 Присоединительная резьба: М12х1,5 (G1/4), М20х1,5 (G1/2).

2.12 Размер квадрата под ключ, мм: 14х14.

2.13 Материал штуцера (держателя) – латунь; вариант: алюминий.

2.14 Прибор драгоценных металлов не содержит.

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Техническое обслуживание приборов заключается в периодическом внешнем осмотре, очистке от пыли и грязи.

3.2 Проверка (калибровка) приборов в Республике Беларусь проводится в соответствии с СТБ 8056-2015, в Российской Федерации и в Республике Казахстан - в соответствии с МИ 2124-90,

в Украине – в соответствии с МПУ 003-04-99. Межповерочный (межкалибровочный) интервал: для Республики Беларусь (в соответствии с национальным законодательством) – не более 12 мес., для поставок на экспорт – не более 24 мес.

3.3 Присоединение прибора к месту отбора давления должно осуществляться ввертыванием его штуцера в гнездо установки **только с помощью гаечного ключа**.

3.4 Замену, присоединение и отсоединение приборов от магистралей, подводящих измеряемую среду, производить только при отсутствии давления в магистралях.

3.5 Приборы должны устанавливаться в местах, не подверженных вибрациям, а также защищены от теплового излучения, прямого солнечного света, атмосферных осадков и замерзания.

3.6 Запрещается резко подавать и сбрасывать давление, а также нагружать приборы давлением, превышающем верхнее значение диапазона показаний. Скорость изменения давления измеряемой среды должна быть не более 10% диапазона показаний в секунду.

3.7 Запрещается производить измерение давления среды с температурой выше 50 °C без устройств, понижающих температуру.

4 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

4.1 Транспортировка упакованных приборов осуществляется в крытых транспортных средствах с соблюдением правил, действующих на транспорте каждого вида, при температуре от минус 50 °C до плюс 50 °C.

4.2 Хранение упакованных приборов - в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 50 °C до плюс 40 °C и относительной влажности до 98 % при температуре 25 °C.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

5.1 В комплект поставки входят: манометр МТ или мановакуумметр МВТ – 1 шт., паспорт – 1 экз., руководство по эксплуатации – 1 экз. (поставляется по требованию заказчика), упаковка (допускается использовать групповую упаковку).

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Прибор соответствует требованиям ГОСТ 2405-88 и ТУ РБ 101472320.001-2002. По результатам поверки при выпуске из производства прибор **признан годным и допущен к эксплуатации**.

Дата изготовления

Поверитель

ОКТ 2021



ОТК



7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Гарантийный срок эксплуатации приборов – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Приборы после гарантийного ремонта возвращаются поверенными.

7.2 Приборы, имеющие механические повреждения, вызванные несоблюдением правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, гарантийному обслуживанию не подлежат.

7.3 Гарантийный срок хранения приборов – 9 месяцев с момента изготовления.

7.4 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться к изготовителю.