



НП ООО "МЦ-Багория"  
Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Франциска Скорины, 51  
Тел. + 375 17 285 96 46, + 375 17 285 96 47, факс. + 375 17 285 96 48  
[www.mc-bagoria.by](http://www.mc-bagoria.by) E-mail: [mc-bagoria@nsvs.by](mailto:mc-bagoria@nsvs.by)



**МАНОМЕТРЫ МТ, МАНОВАКУУММЕТРЫ МВТ  
ПАСПОРТ  
МФУИ.406121.001 ПС**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Манометры МТ, мановакуумметры МВТ (в дальнейшем – приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости, газа и пара 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 избыточного давления равен от 0 до 100 % диапазона показаний. Диапазон измерений вакуумметрического давления равен диапазону показаний.

2.3 Пределы допускаемой основной погрешности приборов, выраженные в процентах диапазона показаний, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Класс точности	Предел допускаемой основной погрешности, % диапазона показаний
1,5	±1,5
2,5	±2,5
4,0	±4,0

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

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

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

2.7 Масса приборов, кг, не более:

МТ-50	0,15;	МТ-100, МВТ-100	0,6;
МТ-63	0,20;	МТ-160, МВТ-160	0,9.

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

2.9 Размер квадрата под ключ, мм: 14х14, 22х22.

2.10 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 или калибровка приборов проводится в соответствии с МИ 2124-90. Рекомендуемый межповерочный или межкалибровочный интервал – 12 месяцев.

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 магистралах.

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

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплект поставки приборов указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
Манометр МТ или мановакуумметр МВТ	1 шт.	
Паспорт	1 экз.	
Руководство по эксплуатации	1 экз.	Поставляется по требованию заказчика
Упаковка	-	Допускается использовать групповую упаковку

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Дата изготовления: июл 2015

Поверитель

ОТК

### 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

6.3 Гарантийный срок хранения – 9 месяцев с момента изготовления.

6.4 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться к изготовителю:

НП ООО "МЦ-Багория"

Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Франциска Скорины, 51,  
тел. + 375 17 285 96 46, + 375 17 285 96 47; факс +375 17 285-96-48  
[www.mc-bagoria.by](http://www.mc-bagoria.by) E-mail: [mc-bagoria@nsys.by](mailto:mc-bagoria@nsys.by)