



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5103

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 ноября 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 01-08 от 29.01.2008 г.)
утвержден тип

**Манометры, вакуумметры, мановакуумметры для точных измерений
МТИ и ВТИ,**

ООО "Манометр", г. Москва, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 04 1089 06** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 21 апреля 2000 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

29 января 2008 г.



" _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

29 ЯНВ 2008

секретарь НТК



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

01.11.2004г.

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры для точных измерений типа МТИ и ВТИ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 1844-63 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-05-1481-77.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры для точных измерений типа МТИ и ВТИ (далее приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости, газа и пара.

Приборы предназначены для работ в климатических условиях УЗ**, но при температуре от минус 50 °С до плюс 60 °С и относительной влажности не более 80 %, при отсутствии тряски и вибрации.

ОПИСАНИЕ

Действие приборов основано на использовании деформации упругого чувствительного элемента при воздействии на него давления.

Упругим чувствительным элементом является одновитковая трубчатая пружина.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование прибора	Модель	Класс точности	Верхнее значение диапазона показаний	
			вакуумметрического давления	избыточного давления
1	2	3	4	5
Манометр МТИ	1218	0,6; 1	-	60; 100; 160 кПа (0,6; 1; 1,6 кгс/см ²)
			-	250; 400 кПа (2,5; 4 кгс/см ²)
1		100 кПа (1кгс/см ²)	60; 150; 300 кПа (0,6; 1,5; 3 кгс/см ²)	
Вакуумметр ВТИ		0,6	60 кПа (0,6 кгс/см ²)	-
		1	100 кПа (1кгс/см ²)	-
Манометр МТИ	1216	0,6; 1	-	600 кПа (6 кгс/см ²); 1;1,6; 2,5МПа (10; 16; 25кгс/см ²)
Мановакуум-метр МТИ		1	100 кПа (1 кгс/см ²)	500 кПа (5 кгс/см ²)
			0,1 МПа (1 кгс/см ²)	0,9; 1,5; 2,4 МПа (9; 15; 24; кгс/см ²)

1	2	3	4	5
Манометр МТИ	1246	0,6; 1	-	4 6; 10 МПа (40; 60; 100 кгс/см ²)
	1511		-	250; 400; 600 кПа (2,5; 4; 6 кгс/см ²)
Мановакуум- метр МТИ		1	100 кПа (1 кгс/см ²)	150; 300; 500 кПа (1,5; 3; 5 кгс/см ²)
			0,1 МПа (1 кгс/см ²)	0,9; 1,5; 2,4 МПа (9; 15; 24 кгс/см ²)
Манометр МТИ	1512	0,6; 1	-	10;16; 25; 40 МПа (100;160; 250; 400 кгс/см ²)
	1232		-	16; 25; 40; 60 МПа (160; 250; 400; 600 кгс/см ²)
	1217		-	100 160;МПа (1000; 1600 кгс/см ²)

Габаритные размеры, мм, не более

Ø160×205×60

Масса, кг, не более

1,8

Полный средний срок службы, лет, не менее

10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу прибора методом офсетной печати и на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

-прибор

- 1 шт.—

-паспорт

- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка манометров, вакуумметров и мановакуумметров для точных измерений типа МТИ и ВТИ осуществляется в соответствии с МИ 2124-90 «ГСИ Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-05-1481-77 «Манометры, вакуумметры и мановакуумметры для точных измерений типов МТИ ВТИ.».

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Общие технические условия».

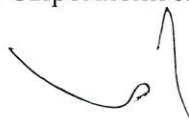
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров, вакуумметров, мановакуумметров для точных измерений типа МТИ и ВТИ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведен-

ными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Манометр»
Адрес: 107120, Москва, Нижняя Сыромятническая ул., 5/7

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС



А.И. Гончаров