

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3598

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 декабря 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 10-2005 от 27 октября 2005 г.) утвержден тип

**манометры, вакуумметры, мановакуумметры самопишущие
МТС, ВТС, МВТС,**

ОАО "Теплоконтроль", г. Казань, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 04 2702 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
27 октября 2005 г.

Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 10-05 от 27.10.2005
Визован



СЕРТИФИКАТО
ра ТЦСМ
Аблятышов
2003г.

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры самопишущие МТС, ВТС, МВТС	Внегосударственный реестр средств измерений Регистрационный номер 5980-03 Взамен № 5980-94
--	--

Выпускаются по ГОСТ 2405-88, ТУ 311-0225626.111-91.

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры самопишущие МТС, ВТС, МВТС (в дальнейшем – приборы) предназначены для измерения и непрерывной записи во времени на дисковой диаграмме избыточного и вакуумметрического давления жидких и газообразных неагрессивных сред, в том числе газообразного кислорода.

О П И С А Н И Е

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой пружины, один конец которой герметично соединен с держателем, а другой через тягу соединен с кривошипным механизмом, преобразующим линейное перемещение упругого чувствительного элемента в круговое движение пера относительно дисковой диаграммы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование прибора, обозначение, диапазон записи давления, число одновременно записываемых величин давления, привод диска диаграммного указаны в табл.

Класс точности приборов 0,6; 1; 1-0,6-1; 1,5-1-1,5.

Приборы должны быть устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха:

Таблица

Наименование прибора	Обозначение	Диапазон записи давления				Число одновременно записываемых величин давления	Привод диска диаграммного	
		избыточного		вакуумметрического				
		кПа	МПа	кПа	МПа			
		кгс/см ²						
Манометр	MTC-7IIM1	0-60 (0-0,6) 0-100 (0-1,0) 0-160 (0-1,6)				Однозаписной	Электрический	
	MTC-7I2M1	0-250 (0-2,5) 0-400 (0-4,0) 0-600 (0-6,0)						
		MT2C-7IIM1		0-10 (0-10) 0-1,6 (0-16) 0-2,5 (0-25) 0-4 (0-40) 0-6 (0-60) 0-10 (0-100)			Двухзаписной	Электрический

Таблица

Наименование прибора	Обозначение	Диапазон записи давления				Число одновременно записываемых величин давления	Привод диска диаграммного
		избыточного		вакуумметрического			
		кПа	МПа	кПа	МПа		
		кгс/см ²					
	MT2C-7I2MI		0-16 (0-160) 0-25 (0-250) 0-40 (0-400) 0-60 (0-600) 0-100 (0-1000) 0-160 (0-1600) 0-250 (0-2500)				Часовой
Вакуумметр	BTC-7I1MI			-60-0 (-0,6-0)		Однозаписной	Электрический
	BTC-7I2MI						Часовой
	BT2C-7I1MI			-100-0 (-1,0-0)		Двухзаписной	Электрический

Таблица

Наименование прибора	Обозначение	Диапазон записи давления				Число одновременно записываемых величин давления	Привод диска диаграммного
		избыточного		вакуумметрического			
		кПа	МПа	кПа	МПа		
		кгс/см ²					
Вакуумметр	BT2C-7I2MI			-100-0 (-1,0-0)		Двухзаписной	Часовой
Мановакуумметр	MBTC-7I1MI	0-60,0 (0-0,6)		-100-0 (-1-0)		Однозаписной	Электрический
	MBTC-7I2MI	0-150 (0-1,5)					Часовой
	MBT2C-7I1MI	0-300 (0-30)				Двухзаписной	Электрический
	MBT2C-7I2MI	0-500 (0-50)	0-0,9 (0-9,0) 0-1,5 (0-15) 0-2,4 (0-24)		-0,1-0 (-1-0)		Часовой

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов входит:

прибор;

руководство по эксплуатации РЭ;

паспорт;

комплект монтажных частей;

комплект ЗИП.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится согласно МИ 2124-90 «ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия ТУ 311-0225626.111-91 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры самопишущие».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров, вакуумметров, мановакуумметров МТС, ВТС, МВТС утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ГУП «Теплоконтроль», 420054, г. Казань, ул.Фрезерная,1.

Зам.генерального директора



А.Ф.Карасик