



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АНнулиРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4465

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

22 февраля 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 02-07 от 22.02.2007 г.)
утвержден тип

Манометры грузопоршневые МП-6,

ГП "Донецкий опытный завод "Эталон", г. Донецк, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 04 3237 07** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 22 февраля 2007 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

22 февраля 2007 г.

Продлён до " _____ 20 ____ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 02-07

22 ФЕВ 2007

секретарь НТК

Перевод описания типа средств измерительной техники для Государственного Реестра
Украины на русский язык

Подлежит публикации
В открытом виде

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заместителя директора по
метрологии

ГП «Донецкстандартметрология»



С.А.Капелюшный

« 05 » 09 2006 г.

Манометры грузопоршневые МП-6	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники разрешённых к применению в Украине Регистрационный № У1558-06 Взамен № У1558-05
-------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ 4028-2001 и ГОСТ 8291-83

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры грузопоршневые МП-6 (далее – манометр) предназначены для воспроизведения размера единицы избыточного давления жидкости (далее – давление).

Манометры применяются для поверки, калибровки, метрологической аттестации, градуировки и испытаний средств измерительной техники давления.

ОПИСАНИЕ

Манометр состоит из измерительной поршневой системы, наборов грузов расчётной массы и устройства для создания давления.

Принцип действия манометра основан на создании давления под поршнем, который вращается от руки в соосном цилиндре. Давление создается путем нагружения измерительной поршневой системы грузами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название технической характеристики	Нормированное значение для исполнения	
	МП-6 кл.т.0,02	МП-6 кл.т.0,05
1 Верхний предел измерения(ВПИ) (воспроизведения) размера единицы давления, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)	
2 Нижний предел измерения (НПИ) (воспроизведения) размера единицы давления, МПа (кгс/см ²)	0,04 (0,4)	
3 Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	± 0,02	± 0,05
4 Порог чувствительности, Па, не более	6	15
5 Номинальная площадь поршня, см ²	1,0	
6 Скорость опускания поршня, мм/мин., не более	0,4	0,6
7 Время свободного вращения поршня, мин., не менее	4	
8 Рабочая жидкость	трансформаторное масло	
9 Параметры питания от сети переменного тока:		
- напряжение, В	от 187 до 242	
- частота, Гц	50±1	
10 Габаритные размеры, мм, не более:		
- длина	470	800
- ширина	550	600
- высота	470	435
11 Масса без комплекта принадлежностей, кг, не более	20	40
12 Средний срок службы, лет, не менее	7	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, которая крепится к устройству для создания давления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки манометра входят:

- измерительная поршневая система	1 шт.
- устройство для создания давления	1 шт.
- комплект принадлежностей	1 компл.
- комплект запасных частей	1 компл.
- паспорт	1 экз.
- свидетельство о первичной поверке	1 экз.
- упаковка	1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка манометров МП-6 осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.479-82 "Манометры избыточного давления грузопоршневые. Методы и средства поверки".

Основные средства измерительной техники, применяемые во время поверки, после ремонта и в процессе эксплуатации:

- рабочий эталон давления, верхняя граница измерений 0,6 МПа, класс точности:
 - 0,005 для манометров кл.т. 0,02 ;
 - 0,02 для манометров кл.т. 0,05;
- весы лабораторные ВЛО –20г-I, ВЛО-200г- I I, ВЛО-1кг- I I по ГОСТ 24104-88;
- наборы гирь: набор (1-500 мг) F₂; набор (1-500 мг) F₁; набор (1-500 г) F₁; набор (1-500 г) F₂; набор (1-2 кг) F₂; по ГОСТ 7328-2001;
- индикатор часового типа ИЧ по ГОСТ 577-68;
- секундомер ТУ 25-1819.0021-90.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ 4028-2001 «Манометры и калибраторы избыточного давления поршневые. Общие технические требования.»

ГОСТ 8291-83 "Манометры избыточного давления грузопоршневые. Общие технические требования".

ГОСТ 8.479-82 "Манометры избыточного давления грузопоршневые. Методы и средства поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры грузопоршневые МП-6 соответствует требованиям ДСТУ 4028-2001 и ГОСТ 8291-83.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ГП «Донецкий опытный завод «Эталон», г. Донецк.

Директор завода



Ю.С.Евко