



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5032

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 декабря 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 12-07 от 27.12.2007 г.)
утвержден тип

Микроманометры переносные ПМКМ-1,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 04 3605 07** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 27 декабря 2007 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

27 декабря 2007 г.

Продлён до

" _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 12-07

27 ДЕК 2007

секретарь НТК

Подлежит публикации
в свободной печати

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по метрологии
ГП «Донецкстандартметрология»



С.А.Капелюшный

«22» 08 2007 г.

Микроманометр переносной ПМКМ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 825-06 Взамен № 825-97
------------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям УТУ 50-2566616-006-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроманометр переносной ПМКМ-1 (далее – микроманометр), предназначен для воспроизведения и передачи размера единицы разности давления, а также для измерения разности давлений.

Микроманометр применяется для поверки, метрологической аттестации, а также для измерения давления в лабораторных условиях в разных областях.

ОПИСАНИЕ

Микроманометр состоит из:

- двух сосудов: подвижного и неподвижного, соединенных между собой резиновой трубкой;
- корпуса;
- микроскопа;
- индикатора;
- концевых мер длины.

Работа микроманометра основана на принципе сообщающихся сосудов, где разность между давлением воздуха (или газа) над одним сосудом компенсируется (уравновешивается) давлением, созданным столбом воды другого сосуда, находящегося под воздействием атмосферного давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Верхний предел измерений (воспроизведений размера единицы давления) – 4000 Па.
2. Нижний предел измерений (воспроизведений размера единицы давления) – 100 Па.
3. Предел допускаемой основной погрешности $\pm 0,4$ Па.
4. Рабочая жидкость – дистиллированная вода.
5. Габаритные размеры не более: длина – 520 мм
ширина – 320 мм
высота – 726 мм
6. Масса не более 26 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки микроманометра состоит из:

Наименование	Количество, шт.
Копрус в сборе	1
Подвижный сосуд в сборе	1
Винт	4
Рычаг	4
Ножка	4
Трубопровод	2
Трубка ГОСТ 19034-82	4
Индикатор 1МИГ ГОСТ 9696-82	1
Микрометр окулярный винтовой МОВ-1-16 ТУ. 3-3.2048-88 в футляре	1
Концевые меры 3-Н2 ГОСТ 9038-90 в футляре	1 набор
Концевые меры 3-150 ГОСТ 9038-90 в футляре	2
Комплект запасных частей и принадлежностей	1 компл.
Комплект эксплуатационных документов	1 компл.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка микроманометра осуществляется по ГОСТ 8.096-82.

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

- рабочий эталон единицы давления с верхним пределом измерений 4000 Па со средним квадратическим отклонением не более 0,1 Па;
- термометр ТЛ-18 ГОСТ 28498-90;
- квадрант оптический КО-10 ТУ 3-3.179-81;
- гигрометр М19 ТУ 6-84.5КО 155.004.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

УТУ 50-02566616-006-95 "Микроманометр переносной ПМКМ-1. Технические условия."
ГОСТ 8.096-82 «Микроманометры образцовые 1-го разряда типа МКМ. Методы и средства поверки.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Микроманометр переносной ПМКМ-1 соответствует требованиям УТУ 50-2566616-006-95.

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

Директор завода

Ю.С.Евко

