



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4469

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

Калибраторы давления поршневые пневматические переносные КГП,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 04 3241 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 свободной печати

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заместителя директора по
метрологии

ГП «Донецкстандартметрология»



С.А.Капелюшный

« 05 » 09 2006 г.

Калибраторы давления поршневые пневматические переносные КГП	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники разрешенных к применению в Украине Регистрационный № <u>У 1255-06</u> Взамен № 1255-00
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 50-02566616-020-2000 и
ДСТУ 4028-2001 .

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибраторы давления поршневые пневматические переносные КГП (далее по тексту - калибраторы), предназначены для воспроизведения размера единицы избыточного давления воздуха во время поверки и калибровки средств измерений давления, а также измерительных преобразователей давления и разности давления в воздухе. Калибраторы изготавливаются двух модификаций : КГП-1 и КГП-2,5 класса точности 0,02.

ОПИСАНИЕ

Калибраторы состоят из: измерительной поршневой системы (ИПС), набора грузов и устройства для создания давления.

Принцип действия калибраторов основан на передаче давления, которое создается ИПС с набором грузов в газовой среде, поверяемому средству измерений.

Модификации калибраторов отличаются диапазонами измерения (воспроизведения) размера единицы давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики калибраторов приведены в таблице .
Таблица

Наименование технической характеристики	Нормованное значение для модификаций	
	КГП-1 кл.т.0,02	КГП-2,5 кл.т.0,02
1. Верхний предел измерения (воспроизведения) единицы давления, кПа	100	250
2. Нижний предел измерения (воспроизведения) единицы давления, кПа	1,6	
3. Пределы допускаемой погрешности: - в интервале от НПИ до 0,1ВПИ в % от начального значения основного диапазона - - в интервале от 0,1ВПИ до ВПИ в % от значения измеряемого диапазона	±0,02; ±0,02	
4. Рабочая среда	воздух	
5. Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	490 275 260	
6. Масса без комплекта принадлежностей, кг, не более	9,5	
7. Время свободного вращения поршня ИПС, мин., не менее	2,0	4,0
8. Скорость опускания поршня ИПС, мм/мин., не более	0,5	
9. Порог реагирования ИПС, Па, не более	1,0	2,5
10. Площадь поршня, см ²	5,0	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки калибраторов содержит:

- измерительная поршнева 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 калибраторов КГП-1 и КГП-2,5 класса точности 0,02 осуществляется в соответствии с разделом "Методы поверки" паспортов ДДД 950.00.000ПС и ДДД 950.00.000-01 ПС соответственно.

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

- рабочий эталон давления, верхний предел измерения 250 кПа, класс точности 0,005;
- весы лабораторные ВЛО-20г-I, ВЛО-200г-II, ВЛО-1кг-II, ВЛО-5кг-III по ГОСТ 24104-88;
- наборы гирь: набор (1-500 мг)E₂, 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-10 ГОСТ 577-68;
- секундомер ТУ 25-1819-0021-90;
- квадрант оптический КО-10, ТУ 3-3.179-81

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ 4028-2001 "Манометры и калибраторы давления поршневые. Общие технические требования."

ТУ У 50-02566616-020-2000 «Калибраторы давления поршневые пневматические переносные КГП».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Калибраторы давления поршневые пневматические переносные КГП-1 и КГП-2,5 класса точности 0,02 соответствуют требованиям ТУ У 50-02566616-020-2000 и ДСТУ 4028-2001.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ДП "Донецкий опытный завод "Эталон", г.Донецк.



Директор завода

Ю.С.Евко