

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



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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2012

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 ноября 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 05-2002 от 23 июля 2002 г.) утвержден тип

**манометры грузопоршневые МПК-0,4,
ООО "Шатковский приборостроительный завод",
р.п. Шатки Нижегородской обл., Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 04 1678 02** 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
23 июля 2002 г.

Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 05-02 от 23.07.02
(Синяков)

9и

СОГЛАСОВАНО

М.П.



Руководитель ГЦИ СИ

Нижегородского ЦСМ

И.И. Решетник

24" сентябрь 2001 г.

Манометры грузопоршневые МПК – 0,4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19179-00</u> Взамен N _____
---	--

Выпускаются по ТУ 4212-006-48318935-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры грузопоршневые МПК-0,4 предназначены для поверки и калибровки сфигмоманометров.

Основные потребители: метрологические органы Госстандарта, предприятия-изготовители сфигмоманометров и ремонтные мастерские.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на уравнивании давления, действующего на поршень, весом грузов, накладываемых на грузоприемное устройство.

Манометр МПК-0,4 состоит из измерительной колонки, комплектов грузов для поверки ртутных и мембранных сфигмоманометров, устройства для создания давления.

Измерительной колонки состоит из цилиндра и притертого к нему поршня с указателем нулевого положения и с грузоприемной тарелкой. Между цилиндром и поршнем отсутствуют механические уплотнения, а радиальный зазор между ними, заполненный при работе прибора рабочей жидкостью, составляет от 1 до 3мкм при выпуске из производства.

Цилиндр измерительных колонок, бачок, сфигмоманометров пресс и соединяющие их трубопроводы заполнены рабочей жидкостью (керосином).

В состав устройства для создания давления входят запорные вентили, ниппели с колпачками для подсоединения поверяемых приборов и воздушный пресс.

Манометр предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$, относительной влажности воздуха $(60 \pm 20) \%$ и атмосферном давлении (760 ± 25) мм.рт.ст.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пределы измерений, кПа (мм рт.ст.) 6,67...40,0 (50...300)
- Предел допускаемой основной погрешности, % от измеряемого давления $\pm 0,2$
- Номинальное значение приведенной площади поршня, см² 1,0
- Допускаемое отклонение значения приведенной площади поршня от номинального значения, % $\pm 0,4$
- Максимальная скорость опускания поршня, мм/мин. 1,0 см
- Минимальная продолжительность вращения поршня, с 10
- Давление, создаваемое одним грузом, и давление и давление, создаваемое поршнем с грузоприемным устройством, кПа (мм рт.ст.) 6,67 (50)
- Отклонение действительного значения массы каждого груза и поршня с грузоприемным устройством от их расчетных значений, % $\pm 0,05$
- Габаритные размеры, мм, не более

длина	370
ширина	165
высота	250
- Масса, кг, не более 7,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским методом и на шильдик корпуса прибора методом гравирования.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---|---------|
| - манометр | - 1 шт. |
| - комплект грузов для поверки ртутных сфигманометров | - 5 шт. |
| - комплект грузов для поверки мембранных сфигманометров | - 5 шт. |
| - уровень установочный | - 1 шт. |
| - трубка резиновая | - 1 шт. |
| - руководство по эксплуатации | - 1 шт. |
| - этикетка на уровень установочный | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка манометров грузопоршневых МПК-0,4 производится по ГОСТ 8.340 "Манометры грузопоршневые типа МП-0,4. Методы и средства поверки."
Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Технические условия ТУ 4212-006-48318935-99 "Манометры грузопоршневые МПК-0,4. Технические условия"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры грузопоршневые МПК-0,4, соответствуют требованиям
ТУ 4212-006-48318935-99.

Изготовители:	1. ООО "Шатковский завод "Приборостроитель."
Адрес:	607700 р.п. Шатки. Нижегородской обл., ул. Центральная, дом 7.
	2. ООО "Шатковский завод "Эталон"
Адрес:	607700 р.п. Шатки. Нижегородской обл., ул. Центральная, дом 7.
	3. ООО "Шатковский приборостроительный завод"
Адрес:	607700 р.п. Шатки. Нижегородской обл., ул. Центральная, дом 7.
	4. ООО "Арзамасская Альтернатива"
Адрес:	607700 р.п. Шатки. Нижегородской обл., ул. Центральная, дом 7.
	5. ООО "Приборостроитель"
Адрес:	607700 р.п. Шатки. Нижегородской обл., ул. Центральная, дом 7.
	6. ООО "Измерительные системы. Метрология"
Адрес:	607700 р.п. Шатки. Нижегородской обл., ул. Центральная, дом 7."

/ Директор



А.В.Камышев