



Манометры грузопоршневые МП – 0,4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>3039-72</u> Взамен №
--------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 50-61-80

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры грузопоршневые МП-0,4 (далее манометры) предназначены для испытаний поверки и калибровки мембранных и ртутных сфигмоманометров и других приборов для измерения артериального давления.

ОПИСАНИЕ

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

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

Измерительная колонка 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 3 мкм при выпуске из производства.

Цилиндр измерительной колонки, бачок, сифонный пресс и соединяющие их трубопроводы заполнены рабочей жидкостью (керосин ОСТ 38 01.407-86).

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 ± 10) °С, относительной влажности (60 ± 20) % и атмосферном давлении (760 ± 25) мм рт. ст.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Верхний предел измерений, кПа (мм рт. ст.)	40 (300)
- Нижний предел измерений, кПа (мм рт. ст.)	6,67 (50)
- Предел допускаемой основной погрешности, %	$\pm 0,2$
- Номинальное значение приведенной площади поршня, см ²	1,0
- Допускаемое отклонение действительного значения приведенной площади поршня от номинального значения, %	$\pm 0,4$
- Максимальная скорость опускания поршня, мм/мин	1,0
- Минимальная продолжительность вращения поршня, с	10
- Масса манометра (без комплекта грузов), кг, не более	7,0
- Габаритные размеры, мм, не более	370 x 160 x 250
- Средняя наработка на отказ, ч, не более	1000
- Средний срок службы, лет, не менее	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку манометра методом металлографии, а на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--|--------------|
| 1. Манометр | - 1 шт. |
| 2. Комплект грузов для поверки мембранных сфигмоманометров | - 1 комплект |
| 3. Комплект грузов для поверки ртутных сфигмоманометров | - 1 комплект |
| 4. Уровень | - 1 шт. |
| 5. Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |
| 6. Свидетельство о поверке | - 1 экз. |
| 7. Ящик укладочный | - 1 шт. |
| 8. Коробка упаковочная | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка манометров производится по ГОСТ 8.340-78 «Манометры грузопоршневые типа МП – 0,4. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 50–61–80 «Манометр грузопоршневой МП – 0,4. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров грузопоршневых МП-0,4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ЗАО «Брянский завод «Эталон»

Адрес: 241020, г. Брянск, пр. Московский, 77 «Б»
E-mail: etalonbr@mail.ru
www/etalonbr.narod.ru

Директор
ЗАО «Брянский завод «Эталон»



Ю.Н. Стукаленко