

ОПИСАНИЕ

Принцип работы манометра основан на создании давления под поршнем, вращающимся (от руки) в соосном цилиндре. Давление в пределах рабочего интервала создается посредством наложения на грузоприемное устройство поршня грузов.

Манометр состоит из колонки поршневой, устройства для создания давления и 3-х наборов грузов: двух - подогнанных под номинальное значение давления в МПа, кгс/см², и одного - предназначенного для поверки колонки поршневой МПП-60.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхний предел измерения, МПа (кгс/см ²)	6 (60)
Нижний предел измерения, МПа (кгс/см ²)	0,1 (1)
Скорость опускания поршня, мм/мин	0,5
Номинальное значение приведенной площади поршня, м ²	0,1 · 10 ⁻⁴
Порог реагирования, МПа (кгс/см ²)	0,3 · 10 ⁻³ (3 · 10 ⁻³)
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	380
ширина	180
высота	290
Масса манометра без грузов, кг, не более	9
Масса манометра с 3 наборами грузов, кг, не более	27
Вероятность безотказной работы манометра в течение 2000ч составляет P(2000ч) = 0,95	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на марке производственной гравированием или фотохимическим способом.

Марка производственная крепится на основании устройства для создания давления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки манометра входит: устройство для создания давления, колонка поршневая, 3 набора грузов, комплект запчастей, паспорт и свидетельство о поверке колонки поршневой и наборов грузов.

ПОВЕРКА

Поверка манометров грузопоршневых переносных МПП-60 класса 0,05 производится по "Методическим указаниям . Манометр грузопоршневой переносной МПП-60 класса 0,05. Методика поверки". МИ 557-84.

Для поверки манометра МПП-60 класса 0,05 необходимы следующие образцовые средства:

- манометр грузопоршневой МП-60М класса 0,02;
- весы лабораторные образцовые ВЛО-200-2;
- ВЛО-1 кг-3,

ГОСТ 24104-80;

- гири образцовые МГО-2-IIIЮ-1,
- ГО-2-IIIЮ,
- ГО-3-IIIЮ,
- МГО-3-IIIЮ,

КГ-3-5,

ГОСТ 7328-82;

- оптический квадрант КО-60, ГОСТ 14967-80;
- индикатор ИЧ, ГОСТ 577-68;
- секундомер ГОСТ 5072-79.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

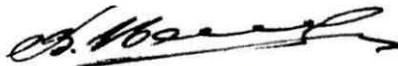
Технические условия ДДД 390.00.000 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры грузопоршневые переносные МПП-60 класса 0,05
выпускаются по техническим условиям ДДД 390.00.000 ТУ

Изготовитель - ВПО "Эталон" Госстандарта.

Главный инженер
Донецкого опытного
завода "Эталон"



М. Я. Поляков

Начальник отдела № 31 ВНИИМС



К. И. Хансуваров