

Манометры газовые грузопоршневые МГП

МГП-В, МГП-0.2, МГП-0.5, МГП-1, МГП-2.5, МГП-4, МГП-10, МГП-25, МГП-100, МГП-160 с классом точности от 0,005 до 0,05.



Наименование параметра	Значения для исполнений				
	МГП-В	МГП-0,2... МГП-0,5	МГП-1... МГП-4	МГП-10... МГП-25	МГП-50... МГП-160
Номинальная площадь поршня, см ²	5	25	5	1	0,2
Предельное отклонение от номинального значения эффективной площади поршня, %	±0,4	±0,2	±0,4	±0,4	±1,0
Рабочий ход поршня, мм, не менее	10				
Материал цилиндра ИПС	Твёрдый сплав ВК				
Материал поршня ИПС	Твёрдый сплав ВК	Карбид кремния	Твёрдый сплав ВК		
Рабочая среда	Воздух ⁽¹⁾ или азот ⁽²⁾				Азот ⁽²⁾
Отклонение от перпендикулярности опорной поверхности грузоприемного устройства к оси поршня, не более	5'				
Верхний предел измерения МПа (кгс/см ²)	-0,1 (-1) ⁽³⁾	от 0,02 (0,2) до 0,05 (0,5)	от 0,1 (1) до 0,4 (4)	от 1 (10) до 2,5 (25)	от 5 (50) до 16 (160)
Нижний предел измерения МПа (кгс/см ²)	-0,003 (-0,03)	0,0007 (0,007)	0,003 (0,03)	0,02 (0,2)	0,04 (0,4)

Манометры газовые грузопоршневые МГП выпускается в десяти модификациях: МГП-В, МГП-0.2, МГП-0.5, МГП-1, МГП-2.5, МГП-4, МГП-10, МГП-25, МГП-100, МГП-160 с классом точности от 0,005 до 0,05.

Манометры газовые грузопоршневые МГП предназначены для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: калибраторов давления, измерительных преобразователей

давления (датчиков), образцовых и технических манометров, грузопоршневых манометров, классов точности 0,008 и грубее в диапазоне от $-0,003$ до 16 МПа.

Преимущества:

Модификации с ВПИ до 50 кПа для поверки низкопредельных датчиков давления — уникальный диапазон для грузопоршневой манометрии.

Возможность комплектации одного устройства для создания давления (УСД) несколькими измерительными поршневыми системами (ИПС) для расширения диапазона измерений.

В стандартном исполнении встроенный ручной насос и объемный регулятор для создания тестового давления в диапазоне от $-0,095$ до 1 МПа, возможность подключения внешних источников создания давления и разряжения (баллон с азотом, вакуумный насос) с управлением высокоточными вентилями.

Возможность поверки грузопоршневых манометров уже в стандартном исполнении.

Дополнительные принадлежности

Устройство электропривода вращения поршня ИПС для облегчения работы и увеличения срока службы прибора

Электронный статоскоп для поверки грузопоршневых манометров



МГП-В Манометр газовый грузопоршневой

Верхний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): минус 0,1 (минус 1);

Нижний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): Минус 0,003 (Минус 0,03);

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;

**Манометр газовый грузопоршневой МГП-В.**

Манометры газовые грузопоршневые МГП-В предназначены для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: калибраторов давления, измерительных преобразователей давления (датчиков), образцовых и технических манометров, грузопоршневых манометров.

Манометры газовые грузопоршневые МГП-В основные метрологические характеристики:

Верхний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): минус 0,1 (минус 1);

Нижний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): Минус 0,003 (Минус 0,03);

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;

Рабочая среда: воздух и азот;

МГП-0,2 Манометры газовые грузопоршневые

Диапазон измерения: 0,0007...0,02 МПа;

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;



Манометры газовые грузопоршневые МГП-0,2.

Манометры газовые грузопоршневые МГП-0,2 предназначены для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: калибраторов давления, измерительных преобразователей давления (датчиков), образцовых и технических манометров, грузопоршневых манометров.

Манометры газовые грузопоршневые МГП-0,2 основные метрологические характеристики:

Верхний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 0,02 (0,2);

Нижний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 0,0007 (0,007);

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;

Рабочая среда: воздух и азот;

МГП-0,2 дополнительно по заказу может комплектоваться устройством принудительного вращения поршня ИПС для работы в диапазоне давления от 7 (0,0007) до 20 (0,0020) мбар (МПа). Это связано с малыми инерционными силами вращения, создаваемыми грузами на грузоприемном устройстве при вращении, а следовательно — малой продолжительностью вращения поршня ИПС.

МГП-0,5 Манометр газовый грузопоршневой

Диапазон измерения: 0,0007...0,05 МПа;

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;



Манометры газовые грузопоршневые МГП-0,5.

Манометры газовые грузопоршневые МГП-0,5 предназначены для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: калибраторов давления, измерительных преобразователей давления (датчиков), образцовых и технических манометров, грузопоршневых манометров.

Манометры газовые грузопоршневые МГП-0,5 основные метрологические характеристики:

Верхний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 0,05 (0,5);

Нижний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 0,0007 (0,007);

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;

Рабочая среда: воздух и азот;

МГП-0,5 дополнительно по заказу может комплектоваться устройством принудительного вращения поршня ИПС для работы в диапазоне давления от 7 (0,0007) до 20 (0,0020) мбар (МПа). Это связано с малыми инерционными силами вращения, создаваемыми грузами на грузоприемном устройстве при вращении, а следовательно — малой продолжительностью вращения поршня ИПС.

МГП-1 Манометры газовые грузопоршневые

Диапазон измерения: 0,003...0,1 МПа;

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;

**Манометры газовые грузопоршневые МГП-1.**

Манометры газовые грузопоршневые МГП-1 предназначены для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: калибраторов давления, измерительных преобразователей давления (датчиков), образцовых и технических манометров, грузопоршневых манометров.

Манометры газовые грузопоршневые МГП-1 основные метрологические характеристики:Верхний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 0,1 (1);Нижний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 0,003 (0,03);

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;

Рабочая среда: воздух и азот;

Единицы измерения: МПа, кгс/см², бар;

МГП-10 Манометр газовый грузопоршневой
Диапазон измерения: 0,02...1 МПа;
Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;



Манометры газовые грузопоршневые МГП-10

Манометры газовые грузопоршневые МГП-10 предназначены для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: калибраторов давления, измерительных преобразователей давления (датчиков), образцовых и технических манометров, грузопоршневых манометров.

Манометры газовые грузопоршневые МГП-10 основные метрологические характеристики:

Верхний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 1 (10);

Нижний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 0,02 (0,2);

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;

Рабочая среда: воздух и азот;

Единицы измерения: МПа, кгс/см², бар;

МГП-100 Манометр газовый грузопоршневой

Диапазон измерения: 0,04...10 МПа;

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;



Манометры газовые грузопоршневые МГП-100

Манометры газовые грузопоршневые МГП-100 предназначены для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: калибраторов давления, измерительных преобразователей давления (датчиков), образцовых и технических манометров, грузопоршневых манометров.

Манометры газовые грузопоршневые МГП-100 основные метрологические характеристики:

Верхний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 10 (100);

Нижний предел измерений избыточного давления, МПа (кгс/см²): 0,04 (0,4);

Класс точности: 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;

Рабочая среда: воздух и азот;

Единицы измерения: МПа, кгс/см², бар;