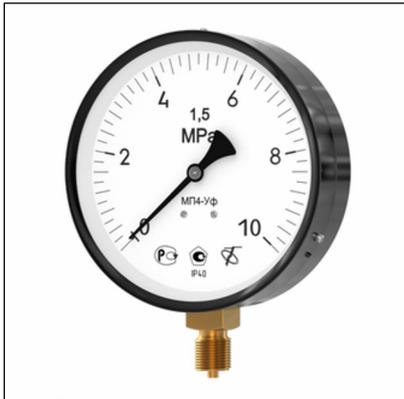


МП4-Уф, МВП4-Уф, ВП4-Уф манометры технические



Манометры избыточного давления, вакуумметры и мановакуумметры показывающие **МП4-Уф, ВП4-Уф, МВП4-Уф** предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в т. ч. кислорода, ацетилена, хладона.

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силами упругой деформации чувствительного элемента.

Используется два вида чувствительных элементов:

- на пределы до 100 кгс/м² включительно - одновитковая маномет-

рическая пружина;

- на пределы свыше 100 кгс/м² - полторавитковая пружина.

Измеряемое давление через штуцер поступает в полость измерительной пружины и посредством трибно-секторного механизма вызывает пропорциональное движение стрелки по шкале.

Технические характеристики

Температура окружающего воздуха	от -50 до +60 °С
Устойчивость к климатическим воздействиям	исполнение У2 по ГОСТ 15150-69
Диаметр корпуса	150 мм
Резьба штуцера	M20x1,5
Виброзащищенность	группа L3 по ГОСТ 12997-84
Класс точности	1,5 (по заказу 1,0 на пределы 0,4-60 МПа)
Степень защиты приборов	IP40 (по заказу IP53, IP54)
Средний срок службы	10 лет
Масса не более	0,9 кг
Материал корпуса	сталь
Стекло	техническое
Штуцер, трубчатая пружина	латунь, бронза
Трибно-секторный механизм	бронза, латунь, нержавеющая сталь
Циферблат	алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет

Нормы упаковки

тип	ш*г*в см(инд)	ш*г*в см(общ)	вес (кг)	кор./шт
МП4-Уф	17*19*5	40*37*30	0,9	24
МП4-Уф ОШ	17,2*17*10,3	37*37*45	0,9	16
МП4-Уф IP54	17*19*5	40*37*30	0,9	20

Пределы измерений в МПа

по заказу поставляются в единицах измерения кПа, кгс/см ² , бар	
МП4-Уф	от 0 до 0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160
МВП4-Уф	от -0,1 до 0,06; 0,15; 0,3; 0,5; 0,9; 1,5; 2,4
ВП4-Уф	от -0,1 до 0



Варианты исполнения корпуса

Радиальный штуцер с задним фланцем



Осевой штуцер без фланца



Осевой штуцер с передним фланцем



Степень защиты IP53, IP54 (материал корпуса - нержавеющая сталь)

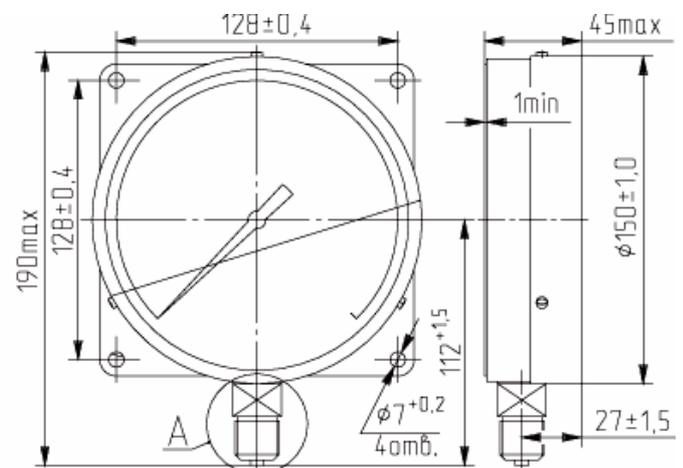
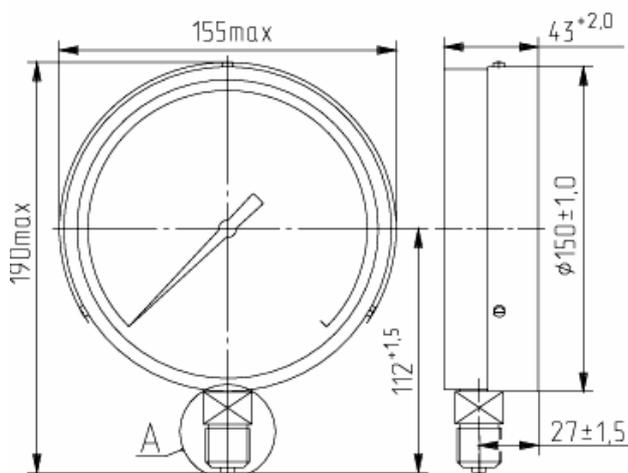


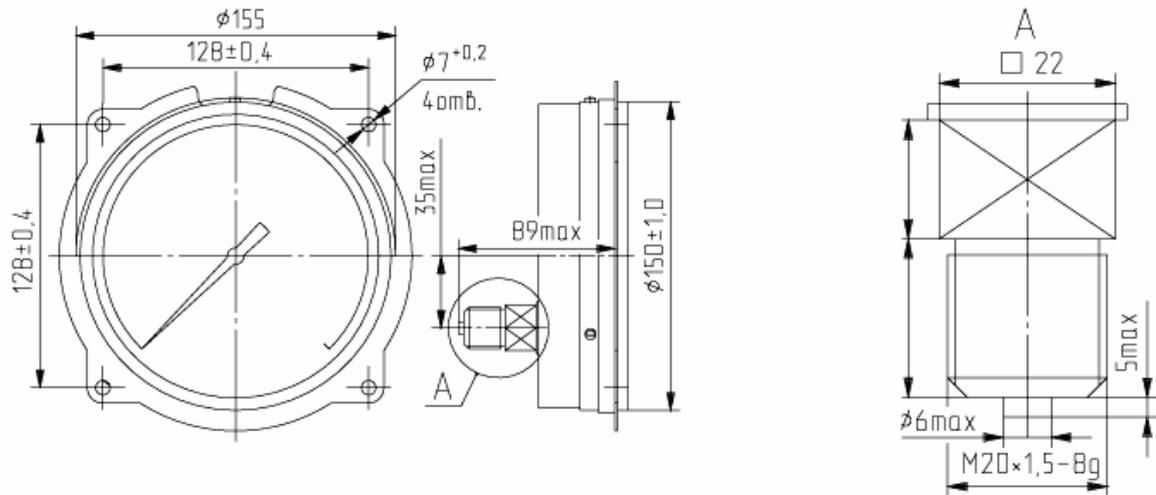
Дополнительные опции:

- безопасное стекло (safety glass);
- регулируемая красная стрелка, указывающая максимально допустимое давление.



Чертежи





Пример заказа

Тип	Исполнение электроконтактной группы	Диапазон показаний	Единицы измерения	Класс точности	Фланец	Расположение штуцера	Степень защиты
Манометр МП4-Уф	Нет (по умолч.)	См. пределы измерений	- МПа - кПа - кгс/см ² - бар	- 1,5 (по умолч.) - 1,0	- Без фланца (по умолч.) - Ф - фланец	- РШ - радиальный штуцер (по умолч.) - ОШ - осевой штуцер	- IP40 (по умолч.) - IP53 - IP54
Мановакуумметр МВП4-Уф							
Вакуумметр ВП4-Уф							