

Модель МП4-Уф, ВП4-Уф, МВП4-Уф. Манометры общетехнические показывающие

Применение

Манометры общетехнические показывающие ВП2-Уф, МВП2-Уф, МП2-Уф предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, не кристаллизующихся по отношению к медным сплавам жидкостей, пара и газа, в том числе кислорода, ацетилен, хладонов.

Как работает

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силами упругой деформации чувствительного элемента. Используется два вида таких элементов:

- на пределы до 100 кгс/м² включительно - одновитковая манометрическая пружина;
- на пределы выше 100 кгс/м² - полуторавитковая пружина.

Измеряемое давление через штуцер поступает в полость измерительной



kip-e.ru



пружины и посредством трибо-секторного механизма вызывает пропорциональное движение стрелки по шкале.



ГОСТ 2405-88
ТУ 4212-114-64115539-2014

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр корпуса	160 мм
Класс точности	<ul style="list-style-type: none"> • 1,5 • 1,0 на пределы выше 400 кПа
Степень пылевлагозащиты	IP40
Резьба присоединительного штуцера	M20x1,5; G1/2
Размер квадрата под ключ, мм	17 мм
Расположение штуцера	<ul style="list-style-type: none"> • радиальное • эксцентрично-осевое
Устойчивость к климатическим воздействиям	исполнение У2 по ГОСТ 15150-69
Максимальная температура измеряемой среды, оС*	до +150 оС
Диапазон температуры окружающей среды, оС	от -50 до +60 оС
Виброзащищенность	группа L3 по ГОСТ Р 52931-2008
Рабочие диапазоны измерений	<ul style="list-style-type: none"> • постоянная нагрузка - 3/4 шкалы • переменная нагрузка - 2/3 шкалы

	<ul style="list-style-type: none"> • кратковременная нагрузка - 110% шкалы
Средний срок службы	10 лет
Масса, не более	0,9 кг
Материал корпуса	сталь, окрашенная в черный цвет
Обечайка	сталь, окрашенная в черный цвет, крепление винтами
Стекло	техническое
Трубчатая пружина	медный сплав <ul style="list-style-type: none"> • до 10 МПа - полувитковая • от 16 до 60 МПа - многовитковая
Штуцер, трибко-секторный механизм	медный сплав
Циферблат	алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет

* - рекомендуем подключать прибор к источнику давления посредством отвода-охладителя.

ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЯЕМОГО ДАВЛЕНИЯ

Пределы измерений в системных единицах (МПа, кПа) - базовое исполнение (по заказу изготавливаются в любых единицах измерения)	
ВП4-Уф (вакуумметр)	-100 - 0 кПа
МВП4-Уф (мановакуумметр)	-100 - 60; 150; 300; 500 кПа; -0,1 - 0,9; 1,5; 2,4 МПа
МП4-Уф (манометр)	0 - 60; 100; 160; 250; 400; 600 кПа; 0 - 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60 МПа

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода прибора в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа согласно руководству по эксплуатации, а также требованиям ГОСТ 2405-88.

Гарантийный срок хранения прибора - 12 месяцев с момента изготовления.

АНАЛОГИ ПО ВСЕМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

ВП4-У, МВП4-У, МП4-У, ВП4-У ФОШ, МВП4-У ФОШ, МП4-У ФОШ

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Модель	<ul style="list-style-type: none">• Вакуумметр ВП4-Уф• Мановакуумметр МВП4-Уф• Манометр МП4-Уф
Исполнение электроконтактной группы	<ul style="list-style-type: none">• Нет (по умолчанию)
Диапазон показаний	<ul style="list-style-type: none">• См. Пределы измерений
Диапазон показаний	<ul style="list-style-type: none">• МПа• кПа• кгс/см²• бар• psi
Класс точности	<ul style="list-style-type: none">• 1,5 (по умолчанию)• 1,0
Степень пылевлагозащиты	<ul style="list-style-type: none">• IP40
Резьба штуцера	<ul style="list-style-type: none">• M20x1,5• G1/2
Расположение штуцера	<ul style="list-style-type: none">• РШ• ОШ• ФОШ
Дополнительные требования	<ul style="list-style-type: none">• фланец• гос.поверка• демпфер• хладагент R...• с РМ...• номер• пломба• др.