

МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ И МАНОВАКУУММЕТРЫ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МПА4-Кс, ВПА4-Кс и МВП4А-Кс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления агрессивных сред, в том числе углеводородного газа и водогазонефтяной эмульсии с содержанием сероводорода (H_2S) и углекислого газа (CO_2) до 25 % объемных каждого, неорганических солей и парафина до 10 % весовых.

Приборы выпускаются для поставки на АЭС (только со степенью защиты IP53).

Межповерочный интервал - 2 года.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны показаний приборов:

МПА4-Кс от 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600 кгс/см²

ВПА4-Кс от -1 до 0 кгс/см²

МВП4А-Кс от -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24 кгс/см²

По заказу приборы поставляются в единицах измерения кПа (до 6 кгс/см²), МПа (с 9 кгс/см²)

- Диаметр корпуса: 160 мм
- Класс точности приборов: 1,5 (по заказу 1,0)
- Степень защиты: IP53 (корпус - алюминиевый сплав); IP54, IP65 (корпус - нержавеющая сталь)
- Масса приборов: не более 1,6 кг
- Средний срок службы: не менее 10 лет
- Материалы деталей:

Корпус: алюминиевый сплав, нержавеющая сталь

Стекло: силикатное; безопасное (по заказу для приборов со степенью защиты IP54, IP65)

Трубчатая пружина: железоникелевый сплав

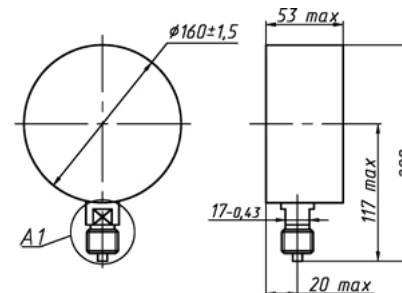
Держатель: нержавеющая сталь

Механизм: нержавеющая сталь

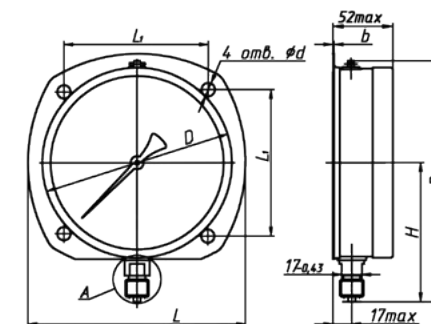
- По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (но для работы при температуре от минус 70 до плюс 60 °С)
- Температура измеряемой среды от минус 50 до плюс 100 °С. Допускается применение приборов для измерения давления сред с температурой до плюс 200 °С (рекомендовано применение отводов-охладителей, охладителей-переходников (см. на странице 122))
- Приборы выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ Р 52931-2008)
- Варианты исполнения: приборы изготавливаются с радиальным штуцером без фланца, с радиальным штуцером с задним фланцем, с осевым штуцером без фланца, с осевым штуцером с задним фланцем, с осевым штуцером с передним фланцем; приборы со степенью защиты IP53 изготавливаются только с радиальным штуцером без фланца
- Приборы изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера M20×1,5-8g, G1/2-B, K1/2 (1/2NPT); приборы со степенью защиты IP53 изготавливаются только с резьбой присоединительного штуцера M20×1,5-8g
- С демпфером поставляются приборы с диапазоном показаний со 160 кгс/см², наличие демпфера у приборов с диапазоном показаний до 100 кгс/см² оговаривается при заказе
- Для приборов со степенью защиты IP54, IP65:
 - по требованию потребителя приборы поставляются с корректором нуля на стрелке;
 - по требованию потребителя приборы поставляются с контрольной стрелкой или с указателем предельного давления на стекле (см. на странице 123)
- По требованию потребителя приборы со степенью защиты IP65 поставляются заполненными
- По требованию потребителя приборы поставляются с навесной пломбой (пластиковой, свинцовой, дюралевой)



РАДИАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, БЕЗ ФЛАНЦА
для приборов со степенью защиты IP53

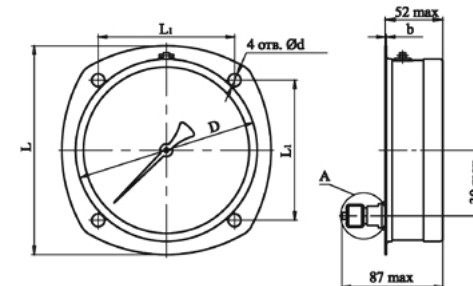


РАДИАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, БЕЗ ФЛАНЦА (С ФЛАНЦЕМ)
для приборов со степенью защиты IP54, IP65



Размеры, мм						
D	L1	d	b	B	H	L
160 ⁺¹	128±0,4	7 ^{+0,2}	1	205	120	170

ОСЕВОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, БЕЗ ФЛАНЦА (С ФЛАНЦЕМ)
для приборов со степенью защиты IP65



Размеры, мм				
D	L1	d	b	L
160 ⁺¹	128±0,4	7 ^{+0,2}	1	170

