

**МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ И
МАНОВАКУУММЕТРЫ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ**



Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие М-4ВУКс, В-4ВУКс и МВ-4ВУКс предназначены для измерения агрессивных сред, в том числе жидкого, газообразного и водного раствора аммиака, сероводородосодержащих сред, газодонефтяной эмульсии с температурой до плюс 90 °С, вязкостью от 10 до 300 сСт, содержанием H₂S и CO₂ до 25 % по объему каждого, нефти и нефтепродуктов с содержанием парафина до 10 % весовых.

Виброустойчивость приборов обеспечивается за счет заполнения полости корпуса полиметилсилоксановой жидкостью.

Приборы одобрены Российским Речным Регистром и Российским Морским Регистром Судоходства.

Межповерочный интервал — 2 года.

Гарантийный срок эксплуатации — 3 года.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны показаний приборов:

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

В-4ВУКс от -1 до 0 кгс/см²

МВ-4ВУКс 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 — IP65
- Масса приборов: не более 1,6 кг
- Средний срок службы — не менее 8 лет
- Материалы деталей:

Корпус: нержавеющая сталь

Стекло: силикатное (по заказу безопасное стекло)

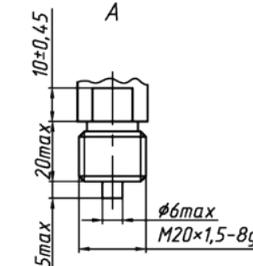
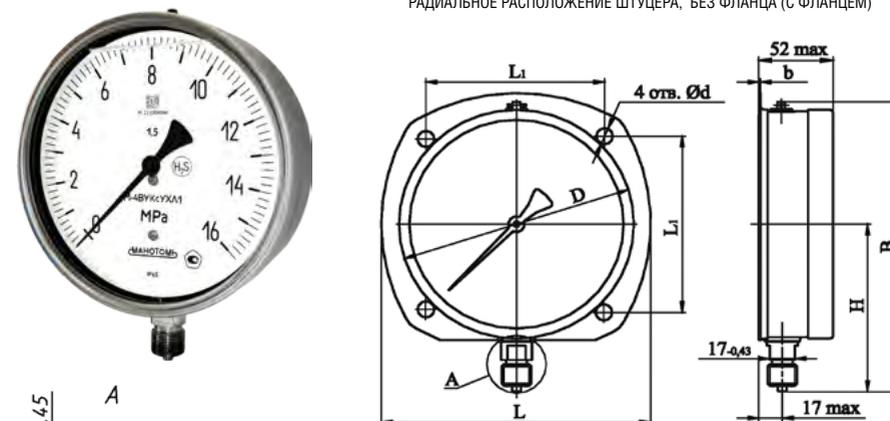
Трубчатая пружина: железоникелевый сплав

Держатель: нержавеющая сталь

Механизм: нержавеющая сталь

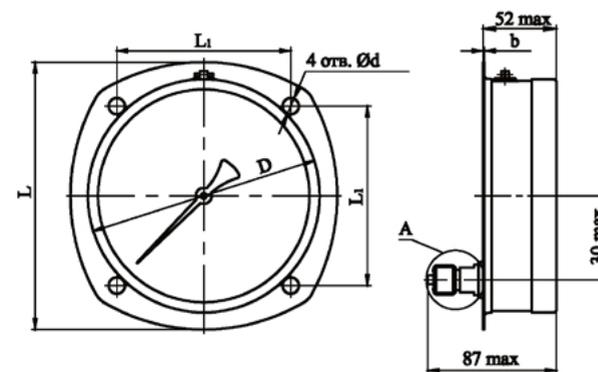
- По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (но для работы при температуре от минус 45 до плюс 70 °С с заполнением полости полиметилсилоксановой жидкостью ПМС-300 и от минус 65 до плюс 70 °С с заполнением смесью ПМС-100р и ПМС-300 по ГОСТ 13032-77)
- Температура измеряемой среды от минус 50 до плюс 100 °С; допускается применение приборов для измерения давления сред с температурой до плюс 200 °С (с применением охлаждающих устройств)
- Приборы выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 120 Гц с амплитудой 0,15 мм и ускорением 19,6 м/с² (группа V4 по ГОСТ Р 52931-2008)
- Приборы выдерживают вибрацию частотой от 120 до 250 Гц при виброускорении 3 м/с²
- 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 изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера М20×1,5-8g, G1/2-В, K1/2 (1/2NPT)
- Приборы поставляются с демпфером
- По требованию потребителя приборы поставляются с корректором нуля на стрелке
- По требованию потребителя приборы поставляются незаполненными
- По требованию потребителя приборы поставляются с контрольной стрелкой или с указателем предельного давления на стекле
- По требованию потребителя приборы поставляются с навесной пломбой (пластиковой, свинцовой, дюралевой)

РАДИАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, БЕЗ ФЛАНЦА (С ФЛАНЦЕМ)



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

ОСЕВОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, БЕЗ ФЛАНЦА (С ФЛАНЦЕМ)



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

