

МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ И МАНОВАКУУММЕТРЫ

С КЛИМАТИЧЕСКИМ ИСПОЛНЕНИЕМ УХЛ1

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МПЗ-У, ВПЗ-У и МВПЗ-У предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в том числе кислорода, ацетилена, хладонов 12, 13, 22, 142, 502, 134а и 404а.

Приборы для измерения давления хладонов имеют дополнительную температурную шкалу.

Приборы выпускаются для поставки на АЭС.

Межпроверочный интервал - 2 года.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны показаний приборов:

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

ВПЗ-У от -1; -0,6 до 0 кгс/см²

МВПЗ-У 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 — 100 мм

■ Класс точности приборов — 1,5 (по заказу 1,0)

■ Степень защиты — IP54; для приборов в атомном исполнении IP53

■ Масса приборов — не более 0,7 кг

■ Средний срок службы — не менее 10 лет

■ Материалы деталей:

Корпус и обечайка: нержавеющая сталь

Стекло: силикатное (по заказу - безопасное стекло для приборов со степенью защиты IP54)

Трубчатая пружина: медный сплав, железоникелевый сплав

Держатель: медный сплав, сталь

Механизм: медный сплав, нержавеющая сталь, сталь 08kp

■ По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение УХЛ1 (для работы при температуре от минус 70 до плюс 50 °C)

■ Приборы выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой до 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ Р 52931-2008)

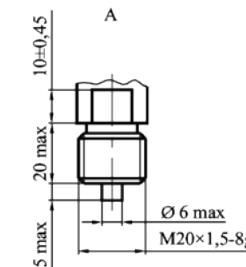
■ Варианты исполнения: приборы изготавливаются с радиальным штуцером без фланца, с радиальным штуцером с задним фланцем, с осевым штуцером без фланца, с осевым штуцером с задним фланцем, с осевым штуцером с передним фланцем

■ Приборы со степенью защиты IP54 изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера M20×1,5-8g, G1/2", K 1/2"; приборы со степенью защиты IP53 изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера M20×1,5-8g

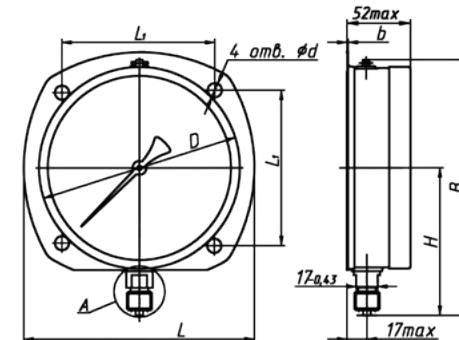
■ С демпфером поставляются приборы с диапазоном показаний со 100 кгс/см², а также приборы для измерения давления хладонов; наличие демпфера у приборов с диапазоном показаний до 60 кгс/см² оговаривается при заказе

■ По требованию потребителя приборы со степенью защиты IP54 поставляются с корректором нуля на стрелке, с контрольной стрелкой или с указателем предельного давления на стекле

■ По требованию потребителя приборы поставляются с навесной пломбой (пластиковой, свинцовой, дюралевой)



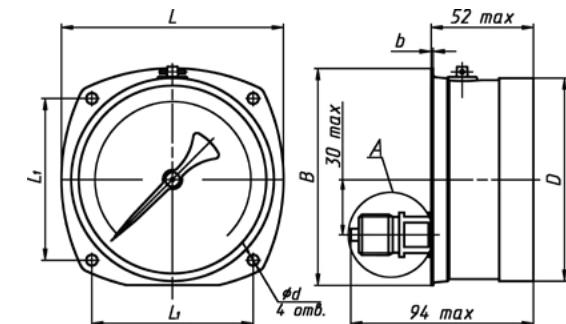
РАДИАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, БЕЗ ФЛАНЦА (С ФЛАНЦЕМ)



Размеры, мм

D	L ₁	d	b	B	H	L
						не более
100 ^{*1}	—	—	—	145	90	—
80±0,2	5,5 ^{+0,18}	1	1	110		

ОСЕВОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, БЕЗ ФЛАНЦА (С ФЛАНЦЕМ)



Размеры, мм

D	L ₁	d	b	L	B	
						не более
100 ^{*1}	—	—	—	—	—	
80±0,2	5,5 ^{+0,18}	1	1	110	107	