



Манометр общетехнический с трубчатой пружиной Тип
ДМ (модификация 1)

Манометр общетехнический с трубчатой пружиной Тип ДМ (модификация 1)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Для измерения давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам (вода, пар, газ, масло, керосин, бензин, дизельное топливо и др.).

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры:	Свойства:
Номинальный диаметр корпуса (НД)	40; 50;63; 80; 100; 160;250.
Класс точности (по ГОСТ 2405-88)	1.0; 1.5; 2.5; Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от 20±2 °С в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С составляет не более ± 0,6 %.
Диапазоны измерений	-1 ... 0 (0 .6, 1.5, ... , 24), 0 ... (0.6, 1, ... , 1 000) бар , кгс/см ² , x 0.1 МПа или другие эквивалентные единицы измерения давления .
Допустимые температуры	Окружающая среда: -50...+65°С. Измеряемая среда: максимум + 160 °С
Рекомендуемые диапазоны измерений давления	Измеряемое давление от 25 до 75% от конечного значения шкалы.
Присоединение	Медный сплав.
Измерительный элемент	Трубчатая пружина Бурдона, медный сплав.
Передаточный механизм	Медный сплав.
Циферблат	Алюминий белого цвета, с ограничительным штифтом, шкала черного цвета.
Стрелка	Алюминий черного цвета.
Корпус	Сталь черного цвета - стандарт: сталь красного, синего, белого цвета - заказ.
Степень защиты приборов от воздействия твердых частиц, пыли и воды	IP 43, IP 54
Стекло	Инструментальное стекло, органическое стекло.
Присоединения	M20x1,5; G1½; ½ NPT; (G3/8; 3/8 NPT - по запросу)
Кольцо	Нержавеющая сталь, съемное (завальцованное – опция).
Опции	Встроенный демпфер (дроссель). Очистка под кислород. Дизайн шкалы по запросу Заказчика (цветные, комбинированные шкалы). Дополнительные специальные шкалы фреоновые и др. Задний крепежный фланец. Передний (фронтальный) крепежный фланец. Скоба для крепления на панели. Проверка гелием. Поверка. Регулируемая красная стрелка, указывающая допустимое максимальное давление.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение Р (радиальный)

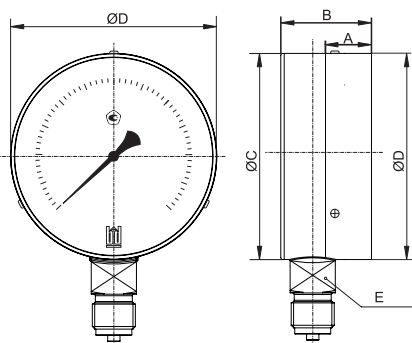


Рис.1.1

НД	A	B	ØD	ØC	E	Весв гр (с коробкой)
40	10	24	42	40	12	81.5
50	10	29	50	48	14	101.0
63	16	26	60	58	14	120.0
80	12	35	78	76	14	195.0
100	22	43	100	98	17	443.0
150	24	46	150	148	17	690.0
160	23	48	160	158	17	695.0
250	26	50	250	246	17	1580.0

Исполнение Т (осевой)

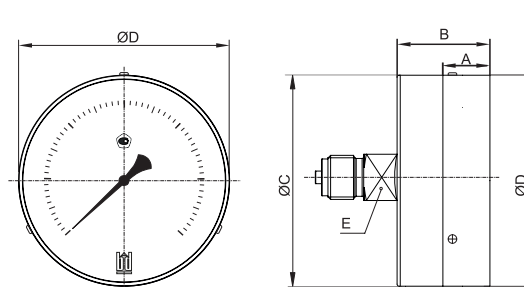


Рис.1.2

NS	A	B	ØD	ØC	E	Весв гр (с коробкой)
40	9	25	42	40	12	69.0
50	11	28	52	51	14	148.0
63	16	26	60	58	14	174.0
80	12	35	78	76	14	190.0
100	21	44	100	98	22	440.0
160	16	47	160	158	22	662.5

Исполнение ТС (осевой со скобой)

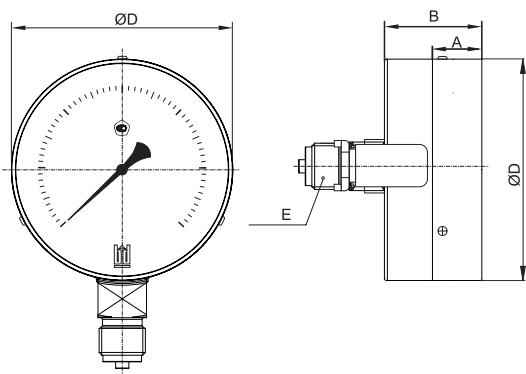


Рис.1.3

NS	A	B	ØD	ØC	E	Весв гр (с коробкой)
40	9	25	42	40	12	69.0
50	11	28	52	51	14	148.0
63	16	26	60	58	14	174.0
100	21	44	100	98	22	440.0
160	16	47	160	158	22	662.5

Исполнение ТПФ (осевой с передним фланцем)

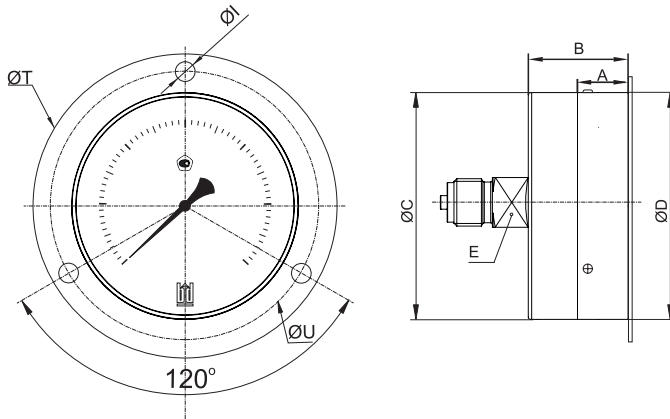


Рис.1.4

NS	A	B	ØD	ØC	E	ØT	ØU	ØI	Вес в гр (с коробкой)
50	11	24	50	48	14	90	74	4	175.0
63	12	30	60	58	14	90	76	4	210.0
100	14	44	100	98	22	134	117	4	465.0
160	16	47	160	147	22	184	170	5	720.0

Исполнение РЗФ (радиальный с задним фланцем)

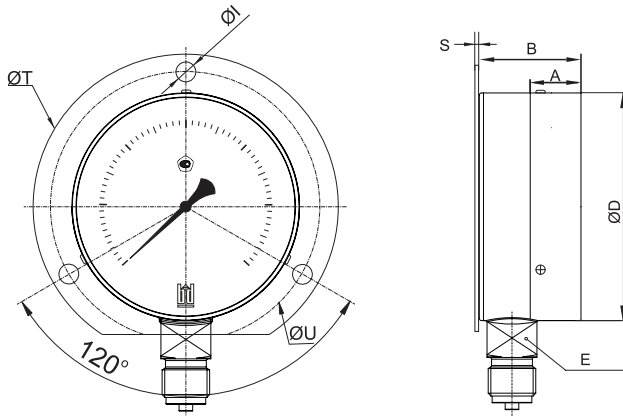
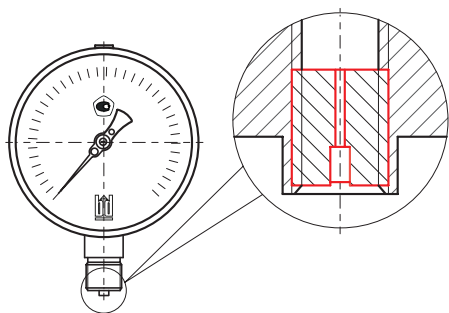


Рис.1.5

NS	A	B	ØD	E	M	S	ØN	ØU	ØI	Вес в гр (с коробкой)
63	12	30	63	14	80	5	88	76	5	160.0
80	12	30	80	15	100	5	115	98	8	250.0
100	13	45	100	22	117	1.2	132	118	6	455.0
160	16	48	160	22	181	7	195.5	-	-	729.5
250	37.5	50	250	22	280	8	288.5	-	-	2300

Основные диапазоны показаний
Таблица №1

Диапазон измерения (бар, кгс/см ² , x 0.1 МПа)	Номинальный диаметр корпуса						
	40	50	63	80	100	160	250
0 ... 0,6	-	-	+	+	+	+	+
0 ... 1	-	+	+	+	+	+	+
0 ... 1,6	+	+	+	+	+	+	+
0 ... 2,5	+	+	+	+	+	+	+
0 ... 4	+	+	+	+	+	+	+
0 ... 6	+	+	+	+	+	+	+
0 ... 10	+	+	+	+	+	+	+
0 ... 16	+	+	+	+	+	+	+
0 ... 25	+	+	+	+	+	+	+
0 ... 40	+	+	+	+	+	+	+
0 ... 60	-	+	+	+	+	+	+
0 ... 100	-	+	+	+	+	+	+
0 ... 160	-	+	+	+	+	+	+
0 ... 250	-	+	+	+	+	+	+
0 ... 400	-	+	+	+	+	+	+
0 ... 600	-	-	-	-	+	+	+
0 ... 1000	-	-	-	-	+	+	+
-1 ... 0	-	+	-	+	+	+	+
-1 ... 0,6	-	-	-	-	+	+	+
-1 ... 1,5	-	-	-	-	+	+	+
-1 ... 3	-	-	-	-	+	+	+
-1 ... 5	-	-	-	-	+	+	+
-1 ... 9	-	-	-	-	+	+	+
-1 ... 15	-	-	-	-	+	+	+
-1 ... 24	-	-	-	-	+	+	+



Дополнительной опцией может быть установлен демпфер, который защищает чувствительный элемент прибора от повреждений и позволяет получить стабильные показания.

Пример оформления заказа.

Пример 1

ДМ -1 -100 Р(0...16) кгс/см², Кл. 1,5 М20х1,5/опции

Манометр деформационный с трубчатой пружиной (ДМ), модификация 1 (1), диаметр корпуса 100 мм (100), исполнение радиальное (Р), диапазон показаний 0...16 кгс/см² (0...16кгс/см²), класс точности 1,5 (Кл. 1,5), присоединение штуцер с наружной резьбой М20х1,5 (М20х1,5), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /

Пример 2

ДМ -1 -160 РЗФ (0...1,0) МПа, Кл.1,5 М20х1,5/поверка

Манометр деформационный с трубчатой пружиной (ДМ), модификация 1 (1), диаметр корпуса 160 мм (160), исполнение радиальное с задним фланцем (РЗФ), диапазон показаний 0 ... 1,0 МПа (0 ... 1,0 МПа), класс точности 1,5 (Кл. 1,5), присоединение штуцер с наружной резьбой М20х1,5 (М20х1,5), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /, пример - Поверка манометра

Пример 3

ДМ - 1 - 063 Т (0... 25) бар, кл. 1,5 G1/4 / ОПЦИИ

Манометр деформационный с трубчатой пружиной (ДМ), модификация 1 (1), диаметр корпуса 63 мм (063), исполнение осевое (Т), диапазон показаний 0...25 бар (0...25 бар), класс точности 1,5 (Кл. 1,5), присоединение штуцер с наружной резьбой G¹/₄ (G¹/₄), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /

Пример 4

ДМ - 1 - 063 ТПФ (0...10) кгс/см², Кл.2,5 М12х1,5/

поверка Манометр деформационный с трубчатой пружиной (ДМ), модификация 1 (1), диаметр корпуса 63 мм (063), исполнение осевое с передним фланцем (ТПФ), диапазон показаний 0...10 кгс/см² (0...10 кгс/см²), класс точности 2,5 (Кл. 2,5), присоединение штуцер с наружной резьбой М12х1,5 (М12х1,5), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /, пример - Поверка манометра