

## Термоманометр показывающий Модификация 100

WIKA Типовой лист PM 01.23

### Применение

- Отопление
- Бойлерные установки

### Особенности

- Комбинированное отображение давления и температуры
- Исполнение 100.01: шкала давления сверху, шкала температуры снизу, присоединение снизу  
Исполнение 100.02: шкала давления сверху, шкала температуры снизу, присоединение сзади  
Исполнение 100.10: шкала температуры сверху, шкала давления снизу, присоединение снизу  
Исполнение 100.12: шкала температуры сверху, шкала давления снизу, присоединение сзади
- Диапазоны измерений: до 0...25 бар, до 0 ... 160 °C

### Описание

Прибор с биметаллическим чувствительным элементом непосредственно присоединяется к процессу. Клапан позволяет отсоединять прибор от процесса без необходимости опустошения резервуара. Благодаря одновременному измерению давления и температуры, возможен широкий спектр применений данного прибора.

### Номинальные размеры, мм

63, 80

### Погрешность

- Давление: класс точности 2,5 (EN 837-1)
- Температура:  $\pm 4$  °C

### Диапазоны измерения

- Давление: от 0 ... 1 до 0 ... 25 бар
- Температура (в скобках указаны диапазоны, в которых соблюдается допустимая погрешность измерений. Вне данного диапазона погрешность не нормируется):  
0 – 60 (10 – 50); 0 – 100 (10 – 90);  
0 – 110 (10 – 100); 0 – 120 (10 – 110);  
0 – 140 (20 – 120); 0 – 150 (20 – 130);  
0 – 160 (20 – 140); 20 – 100 (30 – 90);  
20 – 120 (30 – 110); 20 – 150 (30 – 140)



Термоманометры показывающие 100  
слева сверху: исполнение 100.01  
слева снизу: исполнение 100.02  
справа сверху: исполнение 100.10  
справа снизу: исполнение 100.12

### Рабочие диапазоны эксплуатации

- Давление: постоянное: 3/4 диапазона  
переменное: 2/3 диапазона  
кратковременное: диапазон
- Температура:  
Окружающей среды: - 40 ... +60 °C

### Чувствительный элемент

- Давление: трубка Бурдона, медный сплав
- Температура: биметаллическая спираль, медный сплав

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

R 1/2 ISO 7 (наружная), 22 мм под ключ  
исп. 100.01, 100.10: присоединение снизу (LM) <sup>1)</sup>  
исп. 100.02, 100.12: присоединение сзади  
по центру (CBM)

<sup>1)</sup> Не для HP 63.

### Корпус

Исп. 100.01, 100.02: Пластик, черный  
исп. 100.10, 100.12: Сталь, черный, лакированный

### Механизм

Медный сплав

### Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи  
Исполнение 100.01: шкала давления сверху, шкала  
температуры снизу, присоединение снизу

Исполнение 100.02: шкала давления сверху, шкала  
температуры снизу, присоединение сзади

Исполнение 100.10: шкала температуры сверху, шкала  
давления снизу, присоединение снизу

Исполнение 100.12: шкала температуры сверху, шкала  
давления снизу, присоединение сзади

### Стрелки

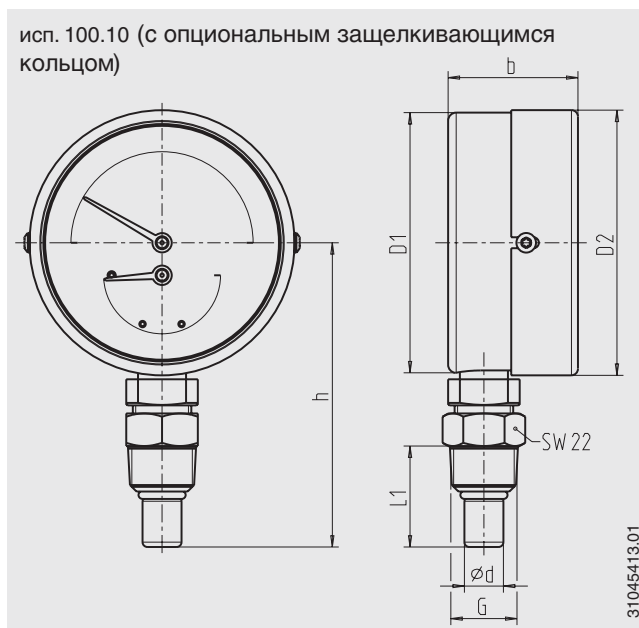
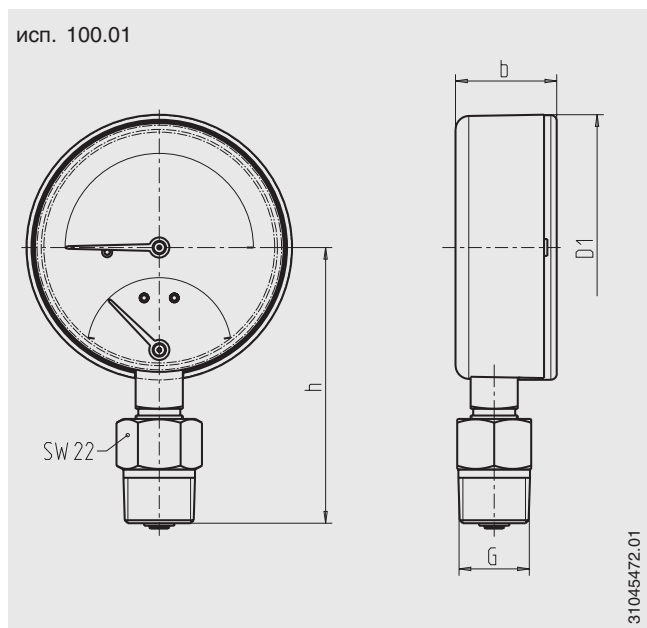
Алюминий, черные

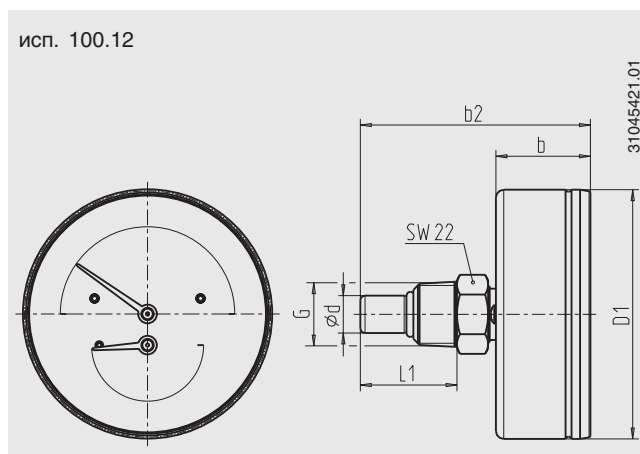
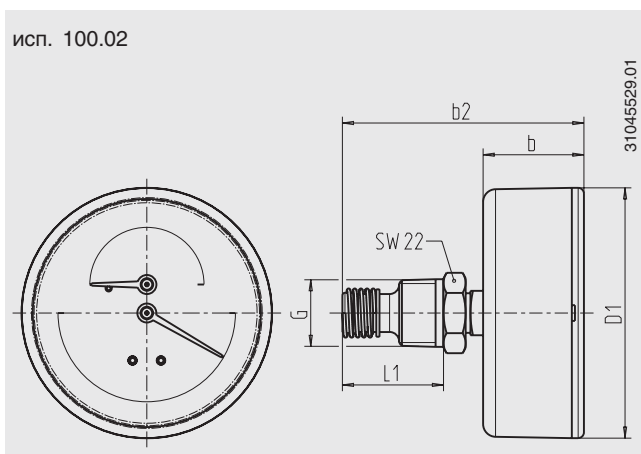
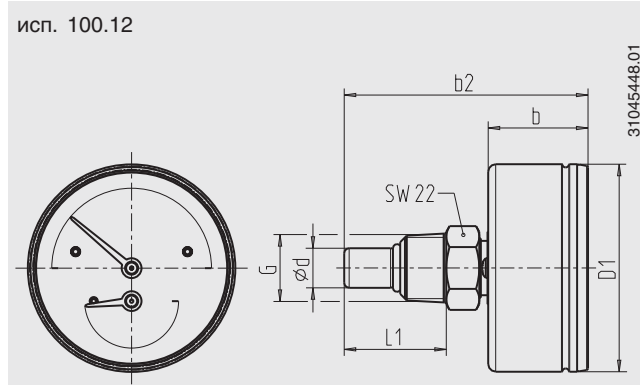
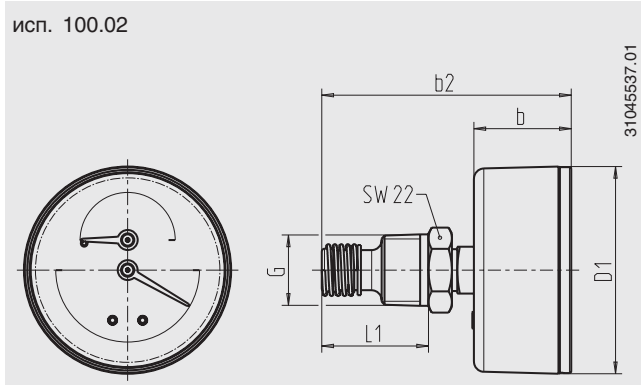
### Стекло

Пластик, прозрачный, защелкивающееся

## Размеры, мм

### Стандартное исполнение





Исп-е	НР	Размеры, мм									Вес, кг
		b	b2	d	D1	D2	G	h	L1	SW	
100.01	80	30	-	-	79	-	R ½ ISO 7	82	-	22	0.2
100.10	80	40	-	12	80	81.5	R ½ ISO 7	94	31	22	0.3
100.02	63	29	74	-	62	-	R ½ ISO 7	-	32	22	0.2
100.02	80	32	76	-	79	-	R ½ ISO 7	-	32	22	0.2
100.12	63	30	74	12	63	-	R ½ ISO 7	-	31	22	0.2
100.12	80	30	74	12	80	-	R ½ ISO 7	-	31	22	0.3

### Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон шкалы / Присоединение / Расположение присоединения / Опции

[Форма заказа к типовому листу РМ 01.23](#)