



**ТЕРМОМАНОМЕТР** коррозионностойкий Тип ТМТБ - К  
исполнение из нержавеющей стали

## ТЕРМОМАНОМЕТР коррозионностойкий Тип ТМТБ - К исполнение из нержавеющей стали

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

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Термоманометр Тип ТМТБ - К – комбинированный прибор, для измерения давления и температуры сред, агрессивных по отношению к медным сплавам и не агрессивных по отношению к нержавеющей стали. Прибор предназначен для визуального контроля основных параметров теплоносителя (давления и температуры) в процессах, там, где обычно применяют отдельно манометр и термометр.

Объединив эти два прибора в одном корпусе, мы получили комбинированный прибор, получивший название «термоманометр».

Конструктивно термоманометр объединяет 2 прибора: манометр и биметаллический термометр. Наш термоманометр имеет циферблат с двумя шкалами и две указательных стрелки. Одна шкала служит для отсчета давления, другая — температуры. Компания «БД» выпускает термоманометры двух типоразмеров: диаметром корпуса 80 и 100 мм. Наши термоманометры могут быть осевыми и радиальными. Все термоманометры комплектуются обратным клапаном. Клапан - это запорное устройство, которое служит с одной стороны для удобства монтажа прибора, с другой стороны выполняет функцию крана, что позволяет демонтировать термоманометр без остановки технологического процесса.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Материал корпуса:**

нержавеющая сталь.

**Материал штока:** нержавеющая сталь.

**Варианты присоединения:**

радиальное, осевое.

**Диаметры корпуса:** 80; 100 мм.

**Длины штока:** 46; 64 мм.

**Стандартные диапазоны измерения температуры:**

0...+120, 0...+150 °С.

**Стандартные диапазоны измерения давления:**

0...0,25 МПа; 0...0,4 МПа; 0...0,6 МПа; 0...1 МПа; 0...1,6 МПа; 0...2,5 МПа; 0...4 МПа; 0...6 МПа;

**Погрешность:** ±2,5 %.

Обратный клапан с резьбой G½ (нар) поставляется с прибором.

**Область применения:**

- водоснабжение,
- теплоснабжение.
- вентиляция
- кондиционирование
- в агрессивных средах.

**Технические параметры:****Чувствительный элемент:**

биметаллическая спираль, трубка Бурдона.

**Температура окружающей среды:** -40... +60°С.

**Материал корпуса:**

нержавеющая сталь.

**Стекло:** прозрачный пластик.

**Уплотнение:** витон.

**Циферблат:** алюминий.

**Стрелки:** алюминий.

**Диаметры корпуса:** 80; 100 мм.

**Степень защиты:** IP 65.

**Варианты присоединения:**

радиальное, осевое.

**Материал штока:** нержавеющая сталь.

**Длины штока:** 46; 64 мм.

**Материал обратного**

**клапана:** нержавеющая сталь.

**Резьба присоединения прибора:**

G½ (нар).

**Резьба присоединения обратного клапана:**

G½ (вну) x G½ (нар).

**Стандартные диапазоны измерения температуры:**

0...+120, 0...+150 °С.

**Стандартные диапазоны измерения давления:**

0...0,25 МПа; 0...0,4 МПа; 0...0,6 МПа; 0...1 МПа; 0...1,6 МПа; 0...2,5 МПа; 0...4 МПа; 0...6 МПа.

**Максимальная температура измеряемой среды:**

0...+160 °С.

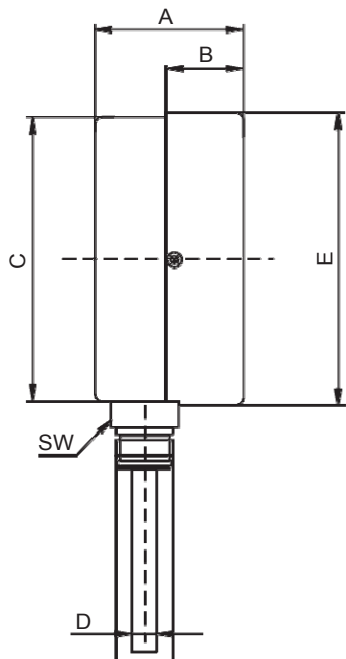
**Погрешность:** 2.5 %.

**Максимальное давление на обратном**

**клапане:** 60 бар.

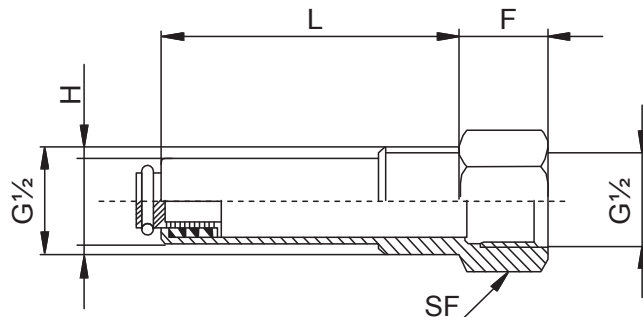
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Радиальное присоединение:



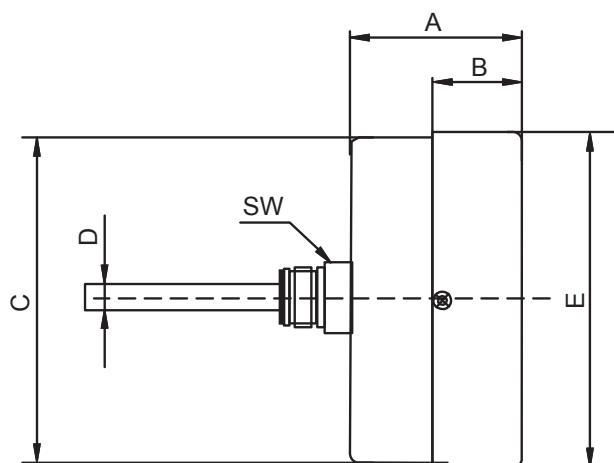
Диаметр корпуса:	A	B	C	E	D	SW	Вес, гр
80	30	14	80	82	8	14	330
100	40	15	98	111	8	14	390

Обратный клапан для термоманометра из нержавеющей стали:



L	F	SF	H	Вес, гр
46/64	12	21	17	80

Осевое присоединение:



Диаметр корпуса:	A	B	C	E	D	SW	Вес, гр
80	30	14	80	82	8	14	330
100	40	15	98	111	8	14	390

## Пример оформления заказа:

**Тип прибора, марка:** ТМТБ-К.

### Диаметр корпуса:

80 мм – 31;

100 мм - 41.

### Тип присоединения:

радиальное: Р

осевое (тыльное): Т.

### Длина погружной части:

46 мм - стандарт, в коде заказа не

указывается;

64 мм - 2.

### Диапазон измерения температуры:

0...+120, 0...+150 °С.

### Диапазон измерения давления:

0...0,25 МПа; 0...0,4 МПа; 0...0,6 МПа;

0...1 МПа; 0...1,6 МПа; 0...2,5 МПа; 0...4 МПа; 0...6 МПа

**Резьба присоединения:** G $\frac{1}{2}$  (нар).

**Погрешность:** 2.5 %.

## Примеры:

ТМТБ-К -31P(0-120)(0-0,25MPa)G $\frac{1}{2}$ .2,5

ТМТБ-К -31T(0-120)(0-0,4MPa)G $\frac{1}{2}$ .2,5

ТМТБ-К -41P(0-120)(0-0,6MPa)G $\frac{1}{2}$ .2,5

ТМТБ-К -41T(0-120)(0-1,6MPa)G $\frac{1}{2}$ .2,5

ТМТБ-К -31P-2(0-120)(0-1MPa)G $\frac{1}{2}$ .2,5