



## ТЕРМОМАНОМЕТР ТМТБ - БД

## ТЕРМОМАНОМЕТР ТМТБ - БД

**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 ТМТБ - БД – комбинированный прибор, для измерения давления и температуры. Прибор предназначен для визуального контроля основных параметров теплоносителя (давления и температуры) как правило, 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. Длина погружаемой части также может варьироваться по заказу клиента. 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:**

сталь, корпус, крашенный черного цвета.

**Материал штока:** латунь.

**Варианты присоединения:**

радиальное, осевое.

**Диаметры корпуса:** 80; 100 мм.

**Длины штока:** 46; 64; 100; 150 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.

**Погрешность:** ±2,5 %.

Обратный латунный клапан с резьбой G $\frac{1}{2}$  (нар) поставляется с прибором.

**Область применения:**

- водоснабжение,
- теплоснабжение.
- вентиляция
- кондиционирование

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

биметаллическая спираль, трубка Бурдона.

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

**Материал корпуса:**

сталь, корпус, крашенный черного цвета.

**Стекло:** инструментальное стекло.

**Уплотнение:** витон.

**Циферблат:** алюминий.

**Стрелки:** алюминий.

**Диаметры корпуса:** 80; 100 мм.

**Степень защиты:** IP 42.

**Варианты присоединения:**

радиальное, осевое.

**Материал штока:** латунь.

**Длины штока:** 46; 64; 100 мм.

**Материал обратного клапана:**

латунь.

**Резьба присоединения прибора:**

G $\frac{1}{2}$  (нар).

**Резьба присоединения обратного клапана:**

G $\frac{1}{2}$  (вну) x G $\frac{1}{2}$  (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.

**Максимальная температура измеряемой среды:**

0...+160 °С.

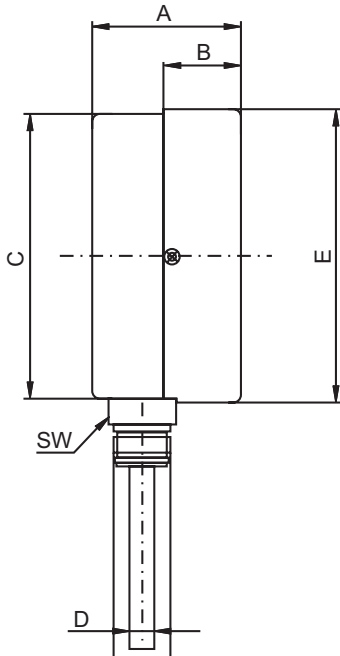
**Погрешность:** 2.5 %.

**Максимальное давление на обратном клапане:**

40 бар.

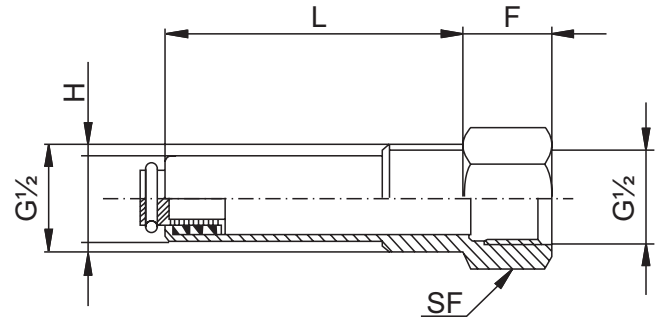
**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:**

Радиальное присоединение:



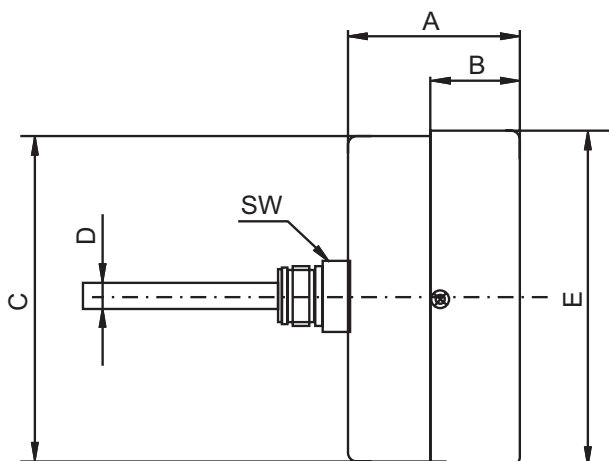
Диаметр корпуса:	A	B	C	E	D	SW	Вес, гр
80	30	14	80	82	8	22	330
100	38	16	98	100	8	22	390

Обратный клапан для термоманометра из латуни:



L	F	SF	H	Вес, гр
46/64/100/150	17	24	18	80

Осевое присоединение:



Диаметр корпуса:	A	B	C	E	D	SW	Вес, гр
80	30	14	80	82	8	22	330
100	38	16	98	100	8	22	390

## Пример оформления заказа:

**Тип прибора, марка:** ТМТБ-БД.

**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;

100 мм - 3;

150 мм – 4.

**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.

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

**Погрешность:** 2.5 %.

## Примеры:

ТМТБ-БД-31Р(0-120)(0-0,25МПа)G $\frac{1}{2}$ .2,5

ТМТБ-БД-31Т(0-120)(0-0,4МПа)G $\frac{1}{2}$ .2,5

ТМТБ-БД-41Р(0-120)(0-0,6МПа)G $\frac{1}{2}$ .2,5

ТМТБ-БД-41Т(0-120)(0-1,6МПа)G $\frac{1}{2}$ .2,5

ТМТБ-БД-31Р-2(0-120)(0-1МПа)G $\frac{1}{2}$ .2,5

ТМТБ-БД-31Р-3(0-150)(0-0,4МПа)G $\frac{1}{2}$ .2,5