

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)



## Тип БТ, серия 010 Термометры биметаллические специальные (с пружиной).



**Тип БТ, серия 010.** Термометр биметаллический накладной с пружиной предназначен для измерения температуры приповерхностного слоя среды (вязкой, жидкой, газообразной) цилиндрических объектов, например трубы в системе отопления.

Принцип действия прибора основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемой температуры. В качестве чувствительного элемента используется биметаллическая пружина, которая изготавливается из двух прочно соединенных металлических пластин, имеющих различные температурные коэффициенты линейного расширения. При изменении температуры пружина, которая навита вокруг оси контактного элемента, изгибается и вращает стрелку термометра, при этом стрелка закреплена непосредственно на биметалле.

Корпус прибора изготовлен из коррозионностойкой стали.

**Область применения:** накладные термометры используются в системах отопления, кондиционирования, теплоснабжения.

### Характеристики:

**Диаметр корпуса, мм**

63

**Класс точности**

2,5

**Диапазон показаний температур, °С**

0...+60	0...+100
0...+120	0...+150

**Диапазон рабочих температур, °С**

Окружающая среда: 0...+60

**Чувствительный элемент**

Биметаллическая спираль

**Корпус**

IP43, коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД

**Кольцо**

Коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД, запрессованное

**Циферблат**

Алюминий, шкала черная на белом фоне

**Стекло**

Минеральное

**Присоединение**

Стальная спиральная пружина для крепления на трубе диаметром от 20 до 50 мм

**Межповерочный интервал**

3 года

**Климатическое исполнение**

Группа С2 по ГОСТ Р 52931;  
климатическое исполнение УХЛ  
категории 2.1 по ГОСТ 15150

**Техническая документация**

ТУ 4211-001-4719015564-2008

### Термометры БТ специальные (с пружиной)

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	Тип крепления
БТ-30.010	63	2,5	0...60 / 100 / 120 / 150	пружина

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

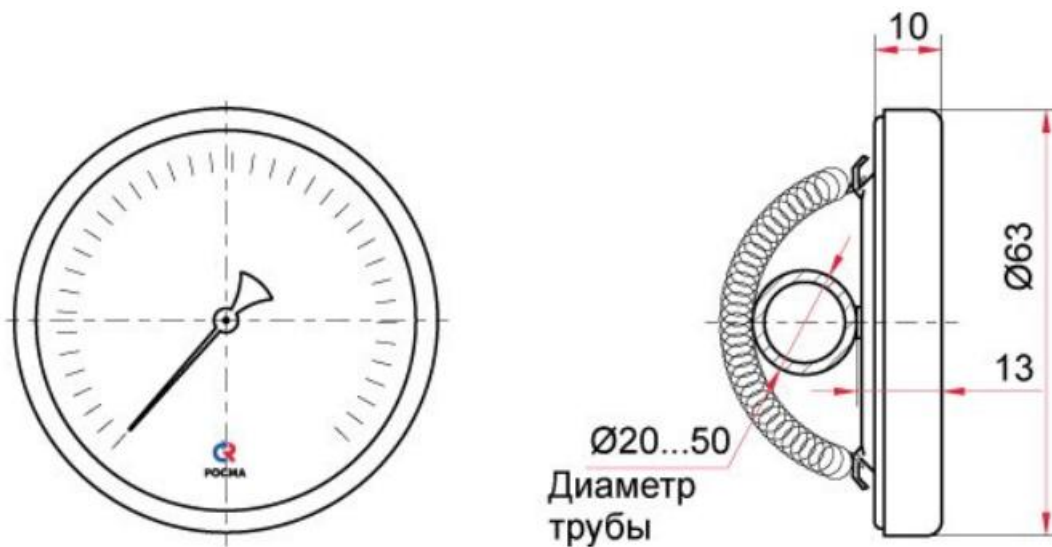
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

**Дополнительные опции:**

Наименование услуги
Свидетельство о поверке к нумерованному прибору
Индивидуальный паспорт на нумерованный прибор
Первичная заводская поверка
Периодическая поверка

**Чертежи**



**Карта заказа**

Тип	биметаллический термометр	БТ
Диаметр корпуса, мм	63	3
Присоединение	на пружине	0
Материал штока	нет	0
Материал корпуса и кольца	коррозионностойкая сталь	1
Материал гильзы	без гильзы	0
Диапазон показаний температур, °С		0...+60 / 100 / 120 / 150
Класс точности		2,5

**Пример обозначения:**

**БТ – 3 0. 0 1 0 (0–120 °С). 2,5**