

Тип БТ, серия 220 Термометры общетехнические специальные (со штоком).



Тип БТ, серия 220. Биметаллический коррозионностойкий погружной термометр со штоком в виде иглы предназначен для измерения температуры густых, сыпучих и вязких сред. Принцип действия прибора основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемой температуры. В качестве такого элемента используется пружина из биметалла. Она изготавливается из двух прочно соединенных металлических пластин, имеющих различные температурные коэффициенты линейного расширения.

При изменении температуры пружина изгибается и вращает стрелку прибора. Один её конец закреплен внутри штока, а к другому присоединяется ось стрелки.

Корпус и шток прибора изготовлены из нержавеющей стали. Биметаллические игольчатые термометры используются в строительстве для измерения температуры бетона.

Область применения: сельское хозяйство, строительство, пищевая промышленность.

Характеристики:

Диаметр корпуса, мм

50

Класс точности

2,5

Диапазон показаний температур, °С

0...+200

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -10...+60

Длина погружной части, мм

150

Чувствительный элемент

Биметаллическая спираль

Корпус и шток (игла)

IP43, нержавеющая сталь 08X18H10

Кольцо

Нержавеющая сталь 08X18H10, запрессованное

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Органическое

Присоединение

Шток в виде иглы

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 (со штоком)

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	Длина погружной части, мм
БТ-23.220	50	2,5	0...200	150

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



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

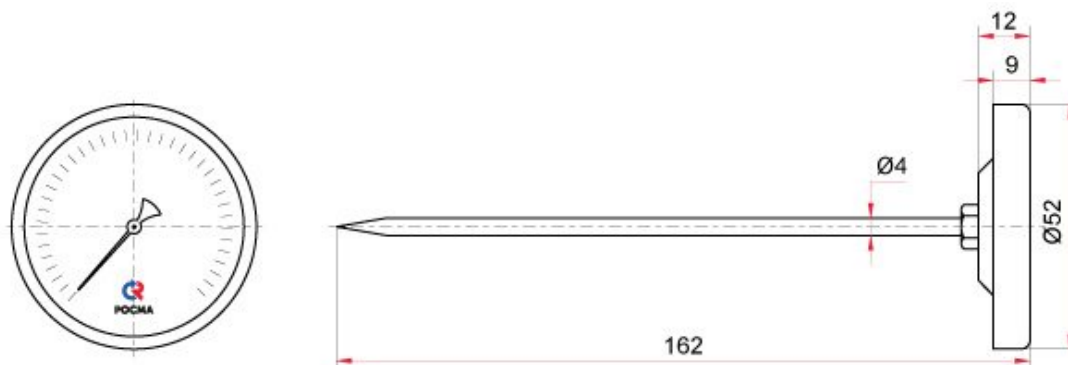
e-mail: zakaz@itrostov.ru

[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	50	2
Присоединение	с иглой	3
Материал штока	нержавеющая сталь	2
Материал корпуса и кольца	нержавеющая сталь	2
Материал гильзы	без гильзы	0
Диапазон показаний температур, °С		0...+200
Длина погружной части, мм		150
Класс точности		2,5

Пример обозначения:

БТ – 2 3. 2 2 0 (0–200 °С). 150. 2,5