

# Термометры биметаллические коррозионностойкие

Универсальное присоединение  
(поворотно-откидной корпус) с резьбой на штоке

Тип БТ, серия 220

Предназначены для измерения температуры агрессивных жидкостей и газов

Диаметр корпуса, мм  
80, 100, 150

Класс точности  
1,0\* / 1,5  
\* – опция

Диапазон показаний температур, °C

–30...+50	0...+60
0...+100	0...+120
0...+160	0...+200
0...+250	0...+300
0...+350	0...+450

Диапазон рабочих температур, °C  
Окружающая среда:  
–60...+60

Длина погружной части, мм  
Возможно изготовление погружной части  
длиной до 1600 мм (с шагом 50 мм)

Ø80	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250
Ø100, 150	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300

Чувствительный элемент  
Биметаллическая спираль

Шток  
Нержавеющая сталь 08X18H10

Корпус  
IP54, нержавеющая сталь 08X18H10  
Опция: IP65

Кольцо  
Нержавеющая сталь 08X18H10,  
байонетное

Циферблат  
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло  
Минеральное

Присоединение  
Универсальное,  
с поворотно-откидным корпусом,  
угол поворота до 90°

Резьба присоединения (на штоке)  
G½ или M20x1,5

Комплектность  
Без гильзы  
Опция: гильза из нержавеющей стали  
08X18H10 – см. стр. 97-98

Рабочее давление, МПа  
На штоке: 10  
На гильзе из нержавеющей стали: 25  
На цельноточеной гильзе: 60

Регулировка  
На корпусе с тыльной стороны

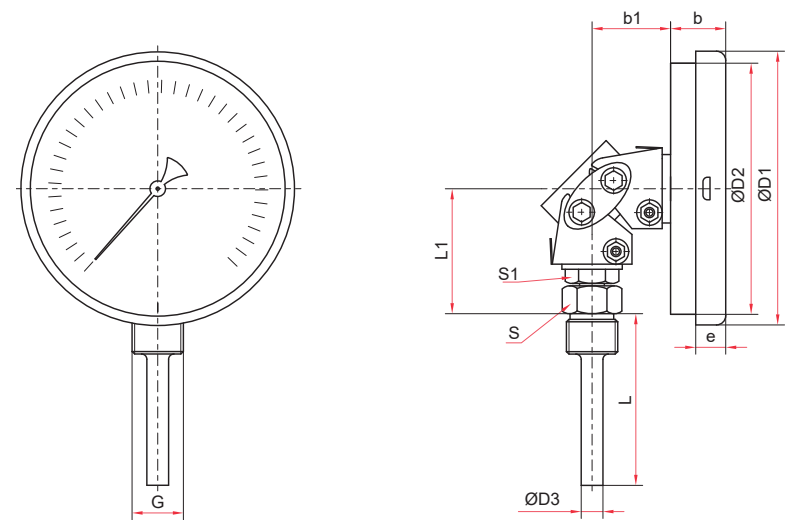
Межповерочный интервал  
3 года

Техническая документация  
ТУ 4211-001-4719015564-2008



Пример обозначения: БТ – 54. 220 (0–120 °C) G½. 100. 1,5

БТ –	5	4	2	2	0	(0–120 °C)	G½	100	1,5
Тип	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ	БТ
биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр	биметаллический термометр
Диаметр корпуса, мм	80	100	150	80	100	150	80	100	150
Присоединение	универсальное, с поворотно-откидным корпусом	универсальное, с поворотно-откидным корпусом	универсальное, с поворотно-откидным корпусом	универсальное, с поворотно-откидным корпусом	универсальное, с поворотно-откидным корпусом	универсальное, с поворотно-откидным корпусом	универсальное, с поворотно-откидным корпусом	универсальное, с поворотно-откидным корпусом	универсальное, с поворотно-откидным корпусом
Материал штока	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Материал корпуса и кольца	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Материал гильзы	без гильзы	без гильзы	без гильзы	без гильзы	без гильзы	без гильзы	без гильзы	без гильзы	без гильзы
Диапазон показаний температур, °C	–30...+50	0...+60	0...+100	0...+120	0...+160	0...+200	0...+250	0...+300	0...+350
Резьба присоединения	G½	G½	G½	G½	G½	G½	G½	G½	G½
Длина погружной части, мм	46	64	100	150	200	250	300	350	400
Класс точности	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0



Универсальное присоединение (Ø80, 100, 150 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	D3	b	b1	e	L	L1	S	S1	G	Вес
БТ-44.220	80	81	75	10	19	36	10	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	53	22	17	G½ или M20x1,5	0,32
БТ-54.220	100	107	99		11		64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	0,39					
БТ-74.220	150	160	149		21		17	0,63					

\* — под заказ возможно изготовление погружной части длиной до 1600 мм (с шагом 50 мм)



Гильзы из нержавеющей стали (опция)  
смотрите на стр. 97-98



Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).  
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 104, чертежи - на стр. 96