

КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



Термометр биметаллический показывающий с поворотнo-откидным корпусом . Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

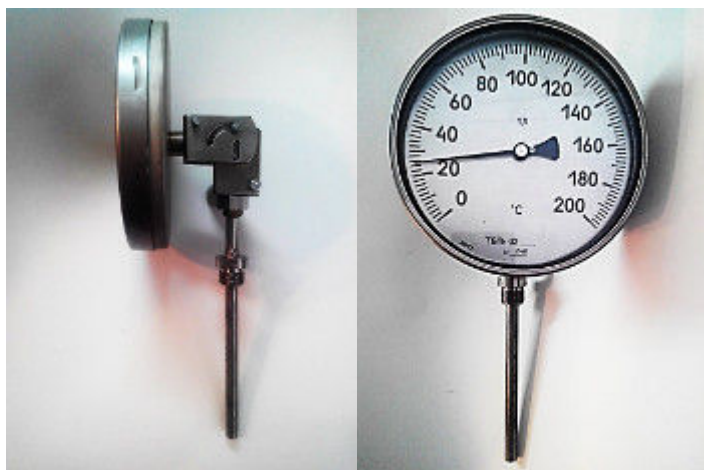
Термометр биметаллический показывающий с поворотным-откидным корпусом



Предназначены для измерения температуры агрессивных сред в химической промышленности, нефтехимии, технологии производственных процессов и в энергетике в пределах стойкости стали 12Х18Н10Т.

ОПИСАНИЕ

Биметаллический термометр типа ТБПк22, ТБПк32 - высококачественный термометр, изготавливаемый специально для химической, нефтехимической, нефтяной, и газовой отраслей. Прибор полностью выполнен из нержавеющей стали. Модели ТБПк22 и ТБПк32 устойчивы к агрессивным средам.



Чувствительный элемент: биметаллическая спираль

Корпус, байонетное кольцо: откидывается на 90° относительно присоединения; вращается на 360° относительно присоединения; материал сталь 12Х18Н10Т.

Положение присоединения: центр с тыльной стороны

Шток (термобаллон) изготавливается из стали: 12Х18Н10Т

Циферблат: алюминий, белого цвета, черные надписи

Стрелка: алюминий, черного цвета

Подстройка нуля: на стрелке

Стекло: двухслойное стекло

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Измеряемые среды

в пределах коррозионной стойкости стали

	12X18H10T
2. Температура окружающей среды, °С:	–60...+50
3. Классы точности	1; 1,5
4. Допустимое эксплуатационное давление на штоке без защитной гильзы, МПа	6,3
5. Климатическое исполнение	УХЛ 1
6. Степень защиты	IP65
7. Виброустойчивость к воздействию вибрации с частотой, Гц с ускорением, g	от 10 до 55 0,7
8. Диаметр корпуса, мм ТБПк-22, ТБПк-32	100 160
9. Масса, кг, не более ТБПк-22 ТБПк-32	0,8 1,0
10. Изготавливаются по	ТУ 311-00225621.160-96
11. Свидетельство об утверждении типа средств измерений	RU.C.32.004.A № 61614
Регистрационный №	46078-16
12. Сертификат об утверждении типа средств измерений Республики Беларусь	№ 10907
Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером	РБ 03 10 3618 17
13. Сертификат о признании утверждения типа средств измерений	№ 13768
Зарегистрирован в реестре ГСОЕИ Республики Казахстан за №	KZ.02.03.07607-2017/46078-16
14. Сертификат соответствия	№ РОСС RU.ИМ43.Н00159
15. Сертификат соответствия	№ С-ЭПБ.001.ТУ.00247
16. Код ОКП	42 1133
17. Межповерочный интервал	3 года

Габаритные и присоединительные размеры

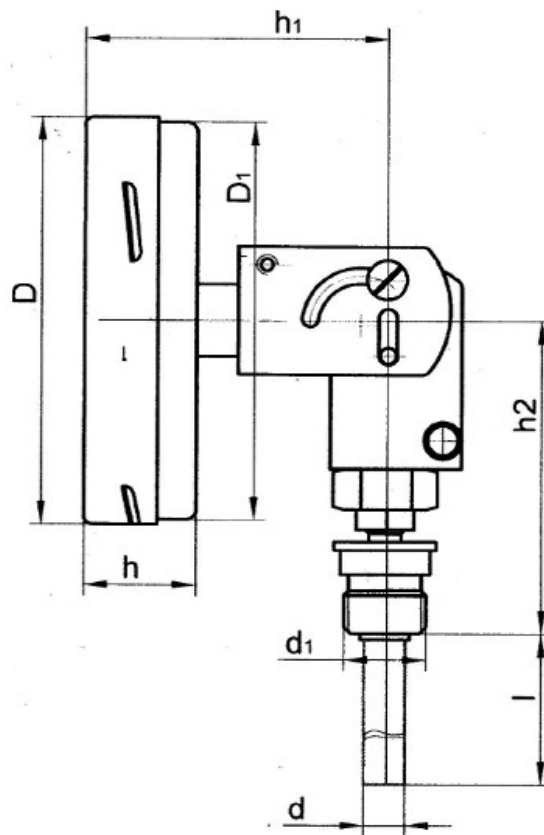


Таблица 1.
Диапазон измерений и присоединение к процессу

Диапазон измерений, °C		Длина погружения штока, L мм	Диаметр штока, d мм	Резьба присоединительного штуцера, d1
-20	+40	125, 160, 200, 250, 315, 400	6*	M14X1,5; M16X1,5; M18X1,5; M20X1,5; G1/2-A; 1/2NRT
0	+60		8	
			10	
-30	+60	80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400	6*	M16X1,5; M18X1,5; M20X1,5; G1/2-A; 1/2NRT
-50	+50			
-50	+100			
-50	+150			
0	+100			
0	+120			
0	+150			
0	+200			
0	+300			
0	+400			
-60	+90			
-60	+150			
-60	+40			

Примечание:

* При диаметре термобаллона (штока) 6 мм., длина погружения не более 160 мм.

Таблица 2.

Габаритные размеры

D, мм	h, мм	h1, мм	h2, мм
100	27,5	74,5	63
160	27,5	74,5	93

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

При заказе необходимо указать:

1. Условное обозначение термометра
2. Пределы измерений
3. Класс точности
4. Длину погружения термобаллона
5. Диаметр термобаллона
6. Резьбу присоединительного штуцера
(для резьбового соединения)
7. Обозначение ТУ
8. Обозначение гильзы защитной
(При необходимости)

Пример заказа:

Термометр биметаллический с поворотнo-откидным корпусом диаметром 160 мм., с пределом измерения (0-100) °С, класс точности 1,5, длиной погружения термобаллона 160 мм., диаметр термобаллона 10 мм., резьба присоединительного штуцера М20х1,5 ТУ 311-00225621.160-96. Гильза защитная ГЗ-ТБ-Р с наружной резьбой М20х1,5, длиной погружения 160 мм., максимально допустимое рабочее давление до 25 МПа.

"Термометр биметаллический ТБПк-32 (0-100)-1,5-160-10-М20 ТУ 311-00225621.160-96 ГЗ-ТБ-Р-М20-160-25 МПа".

Примечание:

Термометры биметаллические ТБПк-22, ТБПк-32 могут поставляться в комплекте с гильзами защитными резьбового или фланцевого соединения в соответствии с заказом. При заказе термометров ТБ с гильзой защитной фланцевого исполнения, длина термобаллона термометра может отличаться от рекомендуемого ряда длины погружения.

КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69