

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Email: [fht@nt-rt.ru](mailto:fht@nt-rt.ru)  
Web-сайт: [www.fiztech.nt-rt.ru](http://www.fiztech.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

## Термометры биметаллические коррозионностойкие ТБН-100к, ТБН-80к с корректором "0"

ТУ 4321-401-0411113635-2007



### НАЗНАЧЕНИЕ

Термометры биметаллические показывающие коррозионностойкие ТБН-100к, ТБН-80к предназначены для измерения температуры в стационарных промышленных технических установках. Измеряемые среды: жидкости и газы, водогазонефтяные эмульсии с содержанием сероводорода, специальные масла, дымовые и выхлопные газы и другие агрессивные среды в пределах стойкости материала 12X18H10T.

### ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ

В °С

ТБН-100к, ТБН-80к

-30...0...+50,  
0...60,100, 120, 160, 250, 350,450

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр корпуса	80, 100 мм
Класс точности	1,5
Степень пылевлагозащиты	IP54
Устойчивость к климатическим воздействиям	исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69
Виброзащищенность	группа N2 по ГОСТ 12997-84
Средний срок службы	8 лет
Масса не более	0,8 кг
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Стекло	техническое
Шток	нержавеющая сталь
Резьба штока	G1/2
Исполнение штока	ТБН-100к: радиальное, осевое, универсальное ТБН-80к: универсальное
Гильза	нержавеющая сталь (по заказу - без гильзы)
Резьба гильзы	G1/2
L гильзы, мм	ТБН-100к: 64, 100, 150, 200, 250, 300 ТБН-80к: 64, 100, 150, 200, 250
Циферблат	алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Принцип действия термометров основан на механической деформации под действием температуры спиральной пружины, состоящей из двух свальцованных между собой металлических полосок из разных металлов с разными коэффициентами расширения.

При изменении температуры возникает вращательное движение спиральной пружины, один конец которой закреплен в концевике термобаллона, другой связан валом со стрелкой прибора. Отсчет показаний производится по круговой шкале.

Подстройка производится винтом, расположенным на обратной стороне корпуса прибора, который механически связан со шкалой и вызывает ее вращение.

## ФИЗТЕХ

[Архангельск \(8182\)63-90-72](#)  
[Астана +7\(7172\)727-132](#)  
[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](#)  
[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](#)  
[Смоленск \(4812\)29-41-54](#)  
[Сочи \(862\)225-72-31](#)  
[Ставрополь \(8652\)20-65-13](#)  
[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](#)  
[Челябинск \(351\)202-03-61](#)  
[Череповец \(8202\)49-02-64](#)  
[Ярославль \(4852\)69-52-93](#)

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: [fht@nt-rt.ru](mailto:fht@nt-rt.ru)

Web-сайт: [www.fiztech.nt-rt.ru](http://www.fiztech.nt-rt.ru)