

# Электронные термостаты, сигнализаторы и реле температуры

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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



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

|| эл. почта: [hgs@nt-rt.ru](mailto:hgs@nt-rt.ru)









Сигнализаторы / регуляторы температуры представлены в виде **датчиков-реле температуры** и контрольных приборов - **блоков сигнализации / ПИД-регуляторов**. Датчики-реле (термостаты) подключаются непосредственно к процессу. Изменения температуры измеряемой среды воздействуют на чувствительный элемент датчика, управляющий включением контакта, который задействуется в соответствующих схемах сигнализации. Пороги срабатывания контакта настраиваются на определенный диапазон изменения температуры. Программируемые блоки сигнализации и ПИД-регуляторы оснащены входами для прямого подключения датчиков температуры: термометров сопротивления с градуировками Pt100/Pt1000 и термоэлементов (термопар) с градуировками J (Fe-CuNi), K (NiCr-Ni), N (NiCrSi-NiS) и S (PtRh-P).

#### Реле температуры / термостаты

	Подключение к процессу	Диапазон срабатывания, °C	Чувствительный элемент	Материал/ Среда измерения
<b>TF1</b>	<b>Выходной сигнал: замыкающий или размыкающий контакт</b>			
	Внешняя резьба G 1/2, 3/4" A	+ 40...+ 120	Биметаллический термостатический выключатель	Латунь, нержавеющая сталь / Вода, масло и газы
<b>TR</b>	<b>Выходной сигнал: переключающий контакт</b>			
	Внешняя резьба R 1/2"	При одном контакте + 50...+ 130 При двух контактах + 35...+ 95, + 50...+ 130	Мембрана	Никелированная медь / Вода, вязкие среды и газы

## Блоки сигнализации и управления / ПИД-регуляторы

	Тип датчика/ Предел измерения, °C	Электрическое подключение/ Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Выходной сигнал	Индикация
<b>TG50</b>	<b>Сигнализатор / регулятор температуры. Класс защиты IP30</b>			
	Pt100(трехпроводный)/ -100...+600; Pt1000(трехпроводный)/ -100...+300; Термоэлементы ТС: Тип J/-100...+800; Тип K/-150...+1200; Тип N/-150...+1200; Тип S/-50...+1600	Клеммы под винт/ 0,14...2,5	Релейный переключающий контакт; Аналоговый 0/4...20 мА; Аналоговый 0/2...10 В	Графический жидкокристалльный дисплей 128x64 пикселей с белой фоновой подсветкой
<b>TG50EX</b> 	<b>Сигнализатор / регулятор температуры взрывозащищенный. Допуск АTEX</b>			
	Pt100(трехпроводный)/ -100...+600; Pt1000(трехпроводный)/ -100...+300; Термоэлементы ТС: Тип J/-100...+800; Тип K/-150...+1200; Тип N/-150...+1200; Тип S/-50...+1600	Клеммы под винт/ 0,14...2,5	Релейный переключающий контакт; Аналоговый 0/4...20 мА; Аналоговый 0/2...10 В	Графический жидкокристалльный дисплей 128x64 пикселей с белой фоновой подсветкой
<b>STL50</b>	<b>Защитный ограничитель / регулятор температуры. Класс защиты IP20</b>			
	Pt100(трехпроводный)/ -100...+600; Термоэлементы ТС: Тип J/-100...+800; Тип K/-150...+1200; Тип N/-150...+1200; Тип S/-50...+1600	Клеммы под винт/ 0,14...2,5	Релейный переключающий контакт	Графический жидкокристалльный дисплей 128x64 пикселей с белой фоновой подсветкой
<b>STL50EX</b> 	<b>Защитный ограничитель / регулятор температуры. Допуск АTEX</b>			
	Pt100(трехпроводный)/ -100...+600; Термоэлементы ТС:	Клеммы под винт/ 0,14...2,5	Релейный переключающий контакт	Графический жидкокристалльный дисплей 128x64 пикселей с белой

Тип J/-100...+800;  
Тип К/-150...+1200;  
Тип N/-150...+1200;  
Тип S/-50...+1600

фоновой подсветкой

**GS1000**

**Сигнализатор предельных значений (реле) температуры. Класс защиты IP40**



Pt100(трехпроводный)/  
-50...+600;  
Термоэлементы ТС:  
Тип J/0...+600;  
Тип К/0...+1200;  
Тип S/0...+1600

Клеммы под  
винт/  
макс. 4

2 релейных  
переключающих  
контакта;  
Аналоговый  
0/4...20 мА;  
Аналоговый  
0/2...10 В

Светодиодная сигнализация

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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

**сайт: [www.hnbg.nt-rt.ru](http://www.hnbg.nt-rt.ru)**

**|| эл. почта: [hgs@nt-rt.ru](mailto:hgs@nt-rt.ru)**