

## Датчики температуры Pt1000

### Применение

Серия пассивных датчиков температуры для систем вентиляции и кондиционирования. В датчике установлен платиновый элемент Pt1000, с положительным температурным коэффициентом. Соответствуют требованиям EN60751, класс точности В., или  $\pm 0,3$  °C при 0 °C.

Эти датчики имеют высокую точность, расширенный температурный диапазон, и линейную зависимость сопротивления от температуры.

Все датчики просты в монтаже, комплектуются 2-х метровым кабелем.



### Канальный датчик TD-K1000

Используется для измерения температуры приточного или вытяжного воздуха.

- Диапазон измерения: 0...50 °C
- Диапазон рабочих температур: минус 30...50 °C
- Степень защиты: IP20
- Кабель: 2x0,5, длина 2 м

Пластиковый корпус диаметром 8 мм. Крепление в воздуховод через резиновый монтажный фланец, который поставляется вместе с датчиком. Может устанавливаться в воздуховоды разного диаметра. Глубина установки в воздуховод от 40 до 140 мм.

### Комнатный датчик TD-V1000

Используется для измерения температуры воздуха внутри помещений.

- Диапазон измерения: 0...50 °C
- Диапазон рабочих температур: минус 20...50 °C
- Степень защиты: IP42
- Кабель: 2x0,5, длина 2 м

Пластиковый корпус предусматривает быстрое и удобное крепление на стену внутри помещений.



### Уличный датчик TD-U1000

Используется для измерения температуры наружного воздуха.

- Диапазон измерения: минус 20...50 °C
- Диапазон рабочих температур: минус 30...50 °C
- Степень защиты: IP42
- Кабель: 2x0,5, длина 2 м

Датчик изготовлен в прочном пластиковом корпусе, который предусматривает быстрое и удобное крепление на стену снаружи помещений. Защищен от дождя и солнца.

## Датчики температуры Pt1000



### Накладной датчик TD-A1000-Br

Используется для измерения температуры обратной воды, имеет минимальные размеры, высокий IP, усиленный корпус из латуни и широкий диапазон измерения.

- Диапазон измерения: 0...90 °С
- Диапазон рабочих температур: минус 20...90 °С
- Степень защиты: IP66
- Кабель: 2x0,75, длина 2 м

Латунный корпус имеет две сферические поверхности для монтажа на трубу 3/4" и 1". Крепление к трубопроводу при помощи стального хомута, который поставляется вместе с датчиком.

### Погружной датчик TD-D1000

Используется для измерения температуры обратной воды из водяных калориферов.

Датчик устанавливается непосредственно в трубопровод как можно ближе к выходному патрубку калорифера.

- Диапазон измерения: 0...90 °С
- Диапазон рабочих температур: минус 20...90 °С
- Степень защиты: IP66
- Класс давления: Pn16
- Кабель: 2x0,75, длина 2 м

Латунный корпус устанавливается в трубопровод через тройник, соединение 1/2".



### Таблица зависимости сопротивления датчика Pt1000 от температуры

°С	Ом	°С	Ом	°С	Ом	°С	Ом
-30	882	7	1027	19	1074	35	1136
-20	922	8	1031	20	1078	40	1155
-15	941	9	1035	21	1082	45	1174
-10	961	10	1039	22	1086	50	1194
-5	980	11	1043	23	1090	55	1213
0	1000	12	1047	24	1094	60	1232
1	1004	13	1051	25	1098	70	1271
2	1008	14	1055	26	1101	80	1309
3	1012	15	1059	27	1105	90	1347
4	1016	16	1062	28	1109	100	1385
5	1020	17	1066	29	1113		
6	1023	18	1070	30	1117		

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [vsk@nt-rt.ru](mailto:vsk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ventiks.nt-rt.ru/>