

# Зонды

вып. 5/98 rus

## Температурные зонды

### ЧТО ЭТО ТАКОЕ

Температурные зонды, которые могут быть различных моделей - это устройства, которые, благодаря физическому процессу, передают на подключенные к ним приборы измеренное значение температуры.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ДАТЧИКИ NTC

- Рабочий диапазон: -50...110 °C

#### ДАТЧИКИ PTC

- Рабочий диапазон: -55...150 °C

#### ТЕРМОРЕЗИСТОР Ni100

- Рабочий диапазон: -50...150 °C

#### ТЕРМОРЕЗИСТОР Pt100

- Рабочий диапазон: -80...600 °C

#### ТЕРМОПАРА J

- Рабочий диапазон: 0...600 °C

#### ТЕРМОПАРА K

- Рабочий диапазон: 0...1200 °C

### ОПИСАНИЕ

Температурные зонды различных моделей - это устройства, которые, благодаря физическому процессу, передают на подключенные к ним приборы измеренное значение температуры. Они изготавливаются из первосортных материалов, обеспечивающих большой срок службы даже при работе в очень тяжелых условиях.

Широкий выбор применяемого зонда позволяет иметь в распоряжении, в зависимости от требований экономии и эксплуатационных характеристик, полную гамму изделий, способных удовлетворить любую необходимость в многочисленных областях применения.

На самом деле, в сфере применения зондов входит рабочий диапазон от -60 до 1200 °C.

### Тип датчика

Тип датчика	Диапазон (°C)
NTC	-50...110
PTC	-55...150
Терморезистор Ni100	-50...150
Терморезистор Pt100	-80...600
Термопара J	0...600
Термопара K	0...1200

### Тип кабеля

Тип кабеля	Диапазон (°C)
Пластмассовый, из ПВХ	-30...80
Силиконовый	-60...200
Vetrotex	0...350

### Материал кожуха

Материал кожуха	Диапазон (°C)
АБС	-55...80
AISI 304	-80...600
INCONEL	0...1200

### ЗОНДЫ NTC - ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДЕЛИ

Тип зонда	Тип кабеля	Материал кожуха	Диапазон (°C)
NTC с покрытием из смолы	ПВХ (светло-серый)	Пластмассовый, водонепроницаемый	-30...80
NTC с покрытием из смолы	ПВХ (светло-серый)	Сталь AISI 304	-30...80
NTC с покрытием из смолы	Силикон (голубой)	Сталь AISI 304	-50...110

### ЗОНДЫ PTC - ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДЕЛИ

Тип зонда	Тип кабеля	Материал кожуха	Диапазон (°C)
PTC (A) для воздуха	ПВХ (черный)	Голый датчик	-30...80
PTC (A/P) защищенный для воздуха	ПВХ (черный)	Сталь AISI 304	-30...80
PTC (A/P) защищенный для воздуха	Силикон (темно-серый)	Сталь AISI 304	-55...150
PTC (W) настенный	/	Пластмасса	-40...120
PTC (T) неподвижный, трубчатый	ПВХ (черный)	Пластмасса АБС	-20...80
PTC (S) с покрытием из смолы	Силикон (темно-серый)	Сталь AISI 304	-55...150
PTC (N) с покрытием из смолы	ПВХ (черный)	Сталь AISI 304	-30...80



## ТЕРМОРЕЗИСТОР Ni100 - ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДЕЛИ

Тип зонда	Тип кабеля	Материал кожуха	Диапазон (°C)
Ni100 (A/P) защищенный для воздуха	ПВХ	Сталь AISI 316	-30...80
Ni100 (A/P) S защищенный для воздуха	Силикон	Сталь AISI 316	-50...150
Ni100 (N) обычный, стандартный	ПВХ	Сталь AISI 316	-30...80
Ni100 (N) S обычный, стандартный	Силикон	Сталь AISI 316	-50...150
Ni100(W) настенный	/	Пластмасса	-50...80

## ТЕРМОРЕЗИСТОР Pt100 - ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДЕЛИ

Тип зонда	Тип кабеля	Материал кожуха	Диапазон (°C)
Pt100 (A/P) S защищенный для воздуха	Силикон	Сталь AISI 316	-60...200
Pt100 (A/P) V защищенный для воздуха	Vetrotex	Сталь AISI 3166	0...350
Pt100 (N) S обычный, стандартный	Силикон	Сталь AISI 316	-60...200
Pt100 (N) V обычный, стандартный	Vetrotex	Сталь AISI 316	0...350
Pt100 (N) V3P специальный	Vetrotex - Защищенный	Сталь AISI 316	0...600
Pt100 (W) настенный	/	Пластмасса	-40...120

## ТЕРМОПАРА J - ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДЕЛИ

Тип зонда	Тип кабеля	Материал кожуха	Диапазон (°C)
J (N) термопара Fe-Co	Vetrotex	Сталь AISI 316	0...600 *

## ТЕРМОПАРА K - ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДЕЛИ

Тип зонда	Тип кабеля	Материал кожуха	Диапазон (°C)
K (N) термопара Cr-Al	Vetrotex	Сталь AISI 316	0...600 *
K (N) термопара Cr-Al	Vetrotex	ICONEL	0...1200 *

\* только для наконечника.

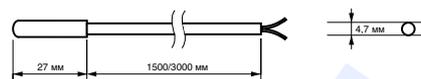
### Eliwell S.p.A.

via dell'Artigianato, 65  
Zona Industriale  
32010 Pieve d'Alpago (BL)  
Италия

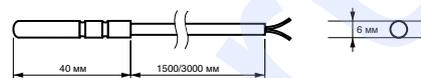
Тел. +39 (0)437 986111  
Факс +39 (0)437 989066

Компания, входящая в состав  
группы Siebe

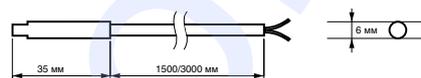
### Зонд NTC 4,7x27



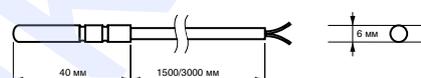
### Зонд NTC 6x40



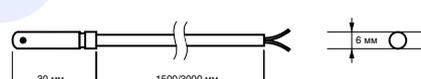
### Зонд PTC для воздуха



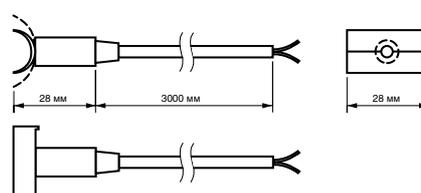
### Зонд PTC с покрытием из смолы



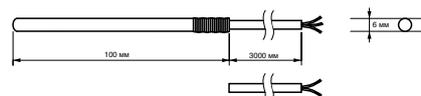
### Зонд PTC защищенный для воздуха



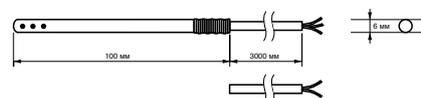
### Зонд PTC трубчатый



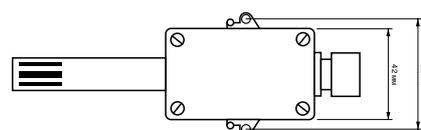
### Зонд Ni100/Pt100 стандартный



### Зонда Ni100/Pt100 защищенный для воздуха



### Зонда PTC/Ni100/Pt100 настенный



### Зонд TcJ/TcK

