

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.

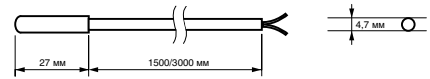
Eliwell S.p.A.

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

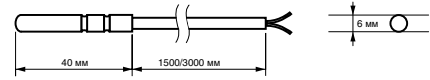
Тел. +39 (0)437 986111
Факс +39 (0)437 989066

Компания, входящая в состав
группы Siebe

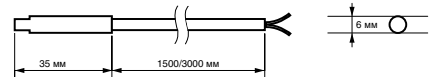
Зонд NTC 4,7x27



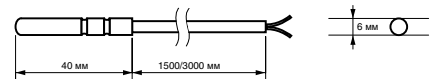
Зонд NTC 6x40



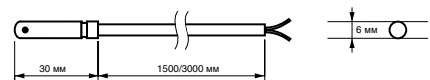
Зонд PTC для воздуха



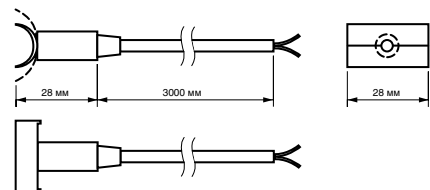
Зонд PTC с покрытием из смолы



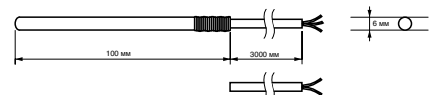
Зонд PTC защищенный для воздуха



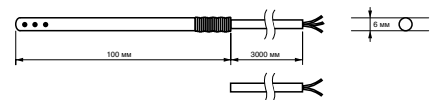
Зонд PTC трубчатый



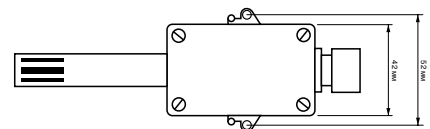
Зонд Ni100/Pt100 стандартный



Зонда Ni100/Pt100 защищенный для воздуха



Зонда PTC/Ni100/Pt100 настенный



Зонд TcJ/TcK

