

Термометры для пищевой промышленности **ТОPE-413**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-50÷200°C **Pt100** кл. В

Оболочка

- материал сталь 1.4541
- заостренный конец облегчает измерение температуры сыпучих материалов и пластичных масс
- длина оболочки L [мм]: 50÷1000 (стандарт 100 мм)

Конструктивное исполнение

- рукоятка из стали или тефлона
- для использования в пищевой промышленности
- сертификат PZH

Провод

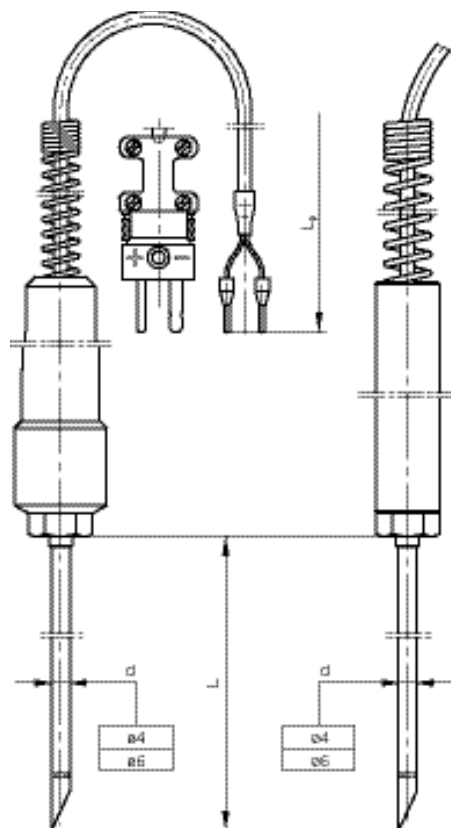
- кабель Cu 2 x 0,22 мм² в двойной силиконовой изоляции
- длина L_p [м]: 1,5 (стандарт)

Опции

- Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- Pt100: кл. А -30÷200°C, кл. АА 0÷150°C
- другая изоляция провода ПВХ, тефлон, оплетка

Дополнительное оснащение

- мини-вилка SMPW – стр. 145



Способ заказа

Датчик температуры



Металлическая рукоятка: **M**

Тефлоновая рукоятка: **T**

Тип резистора: **Pt100** или другой*

Диаметр оболочки: d [мм]: **4, 6**

Длина оболочки L [мм]: **100** или другая*

Класс резистора: **A, B***

Измерительный контур: **2, 3, 4** провода

Длина провода L_p [м]: **1,5** или другая*

Дополнительное оснащение – мини-вилка: **W**

*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

ТОPE-413-M-Pt100-4-200-B-2-2m-W обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. В, 2-проводная схема, диаметр оболочки Ø4 мм, длина оболочки L = 200 мм, металлическая рукоятка, провод в силиконовой изоляции длиной L_p = 2 м, с мини-вилкой

Термометры для пищевой промышленности **TOPE-414**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-50÷200°C **Pt100** кл. В

Оболочка

- материал сталь 1.4541
- длина оболочки L [мм]: 50÷1000 (стандарт 100 мм)
- заостренный конец облегчает измерение температуры сыпучих материалов и пластичных масс

Конструктивное исполнение

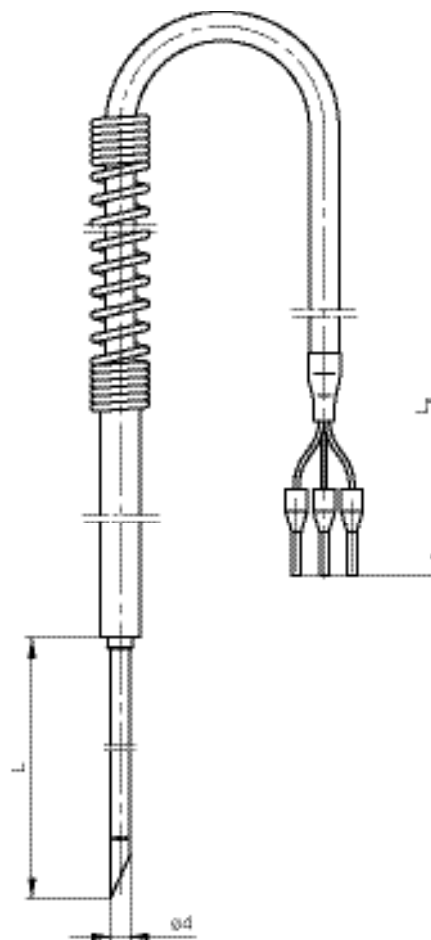
- рукоятка материал сталь 1.4541;
- для использования в пищевой промышленности
- сертификат PZH

Провод

- кабель 3 x 0,25 мм² в двойной силиконовой изоляции и внутренней металлической оплетке
- длина L_p [м]: 1,5 м (стандарт) или другая

Опции

- Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- Pt100: кл. А -30÷200°C, кл. АА 0÷150°C
- сдвоенное исполнение, кабель Си 6 x 0,22 мм²



Способ заказа

Датчик температуры

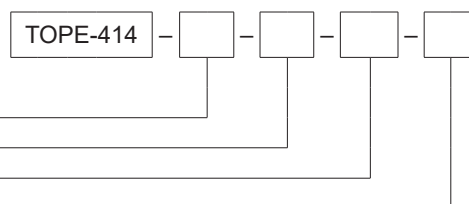
Тип резистора: **Pt100** или другой*

Класс резистора: **A, B***

Длина оболочки L [мм]: **100** или другая*

Длина провода L_p [м]: **1,5** или другая*

*Другие параметры по согласованию



Пример заказа:

TOPE-414-Pt100-200-A-2m обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. А, 3-проводная схема, длина оболочки L = 200 мм, длина провода L_p = 2 м

Термометры для пищевой промышленности **ТОРТ-287**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-40÷200°C **Pt100** кл. В

Оболочка

- материал сталь 1.4541
- трубчатый соединительный хомут clamp согл. PN-ISO 2852
- длина L [мм]: 30÷1000

Размер присоединения	Тип головки	Диаметр	
		D	d
1"	MBEG, MAA	10	6
1 1/2"	MBEG, MAA	10	8
2"	BEG, BA	12	9
3"	BEG, BA	12	11

Конструктивное исполнение

- сертификат PZH

Головка

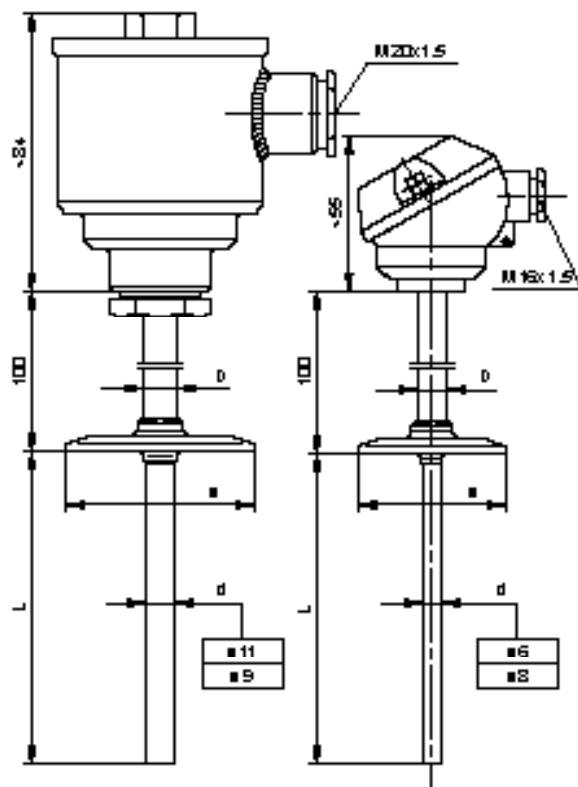
- MAA, BA; IP 54 -40÷100°C
- MBEG, BEG – материал 1.4541, IP65 -40÷100°C

Опции

- Ni100, Ni1000, Pt1000
- Pt100: кл. А -30÷200°C, кл. АА 0÷150°C

Дополнительное оснащение

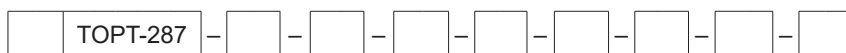
- примененные преобразователи – стр. 162÷174



DN	∅ mm
1" 1/2"	50,5
2"	64
3"	81

Способ заказа

Датчик температуры



Одинарный: **без обозн.**

Двойной: **2**

С преобразователем: **AP**

Размер присоединения: **1, 1 1/2, 2, 3**

Тип головки: **MAA, BA, MBEG, BEG**

Длина оболочки L [мм]: **50, 100, 200, 300**, или другая*

Диаметр оболочки: d [мм]: **6, 8, 9, 11**

Тип резистора: **Pt100** или другой*

Класс резистора: **A, B***

Измерительный контур: **2, 3, 4** провода

Настройки температуры преобразователя: **нижняя и верхняя температура**

*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

ТОРТ-287-2-B-300-9-Pt100-A-3 обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. А, 3-проводная схема, длина оболочки L = 300 мм, диаметр оболочки 9 мм, с головкой тип BA и фланцем Clamp 2"

APТОРТ-287-3-BEG-400-11-Pt100-A-4-(0÷200)°C обозначает датчик сопротивления Pt100, кл. А, 4-проводная схема, длина оболочки L = 400 мм, диаметр оболочки 11 мм, с кислотоустойчивой головкой тип BEG, фланцем Clamp 3" и преобразователем 4÷20 мА

Термометры для пищевой промышленности **TOPGNS, TTJGNS, TTKGNS**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-20÷400°C	Pt100	кл. В
-40÷400°C	J, K	кл. 2

Оболочка

- материал сталь 1.4541
- длина L [мм]: 30÷1000

Конструктивное исполнение

- сертификат PZH
- для J, K изолированный спай

Головка

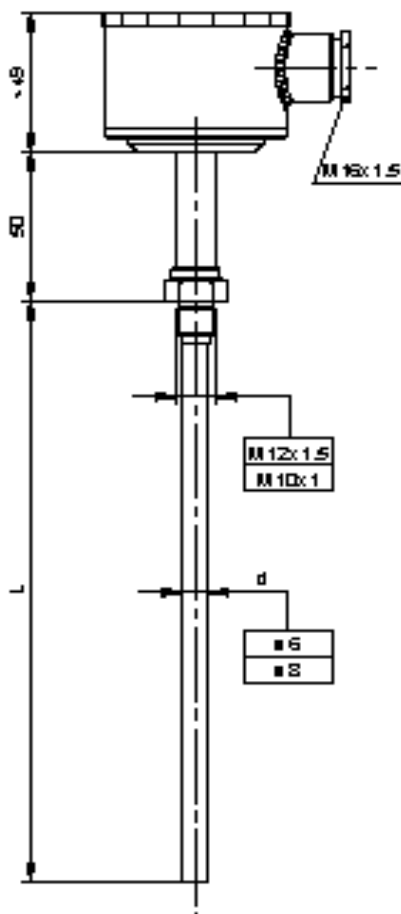
- MBEG – материал 1.4541, IP65 -40÷100°C

Опции

- Ni100, Ni1000, Pt1000
- Pt100: кл. А -30÷300°C, кл. АА 0÷150°C; ТС: кл. 1
- другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию

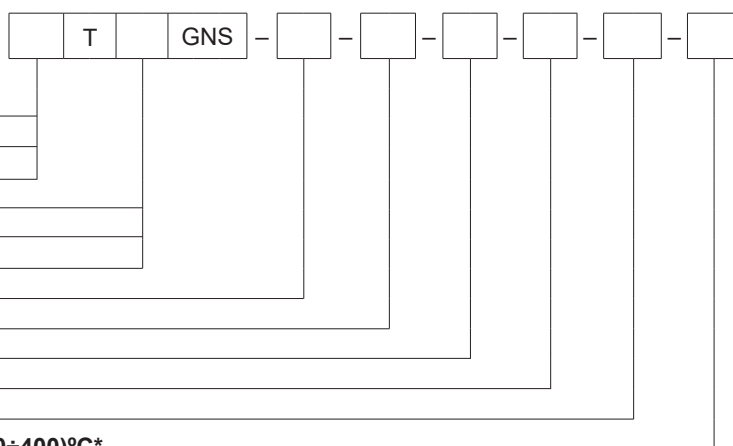
Дополнительное оснащение

- примененные преобразователи – стр. 162÷174



Способ заказа

Датчик температуры



- Одинарный: **без обозн.**
- Двойной: **2**
- С преобразователем: **AP**
- Резистор Pt: **OP**
- Термопара Fe–CuNi: **TJ**
- Термопара NiCr–Ni: **TK**
- Длина оболочки L [мм]: **100** или другая*
- Диаметр оболочки: d [мм]: **6** или **8**
- Размер резьбы: **M10x1** или другой*
- Класс резистора / термопары: **A, B* / 1, 2**
- Измерительный контур: **2, 3, 4** провода
- Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷400)°C***

Пример заказа:

TOPGNS–200–6–M10x1–A–3 обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. А, 3-проводная схема, диаметр оболочки Ø6 мм, длина оболочки L = 200 мм, с резьбовой муфтой M10x1

TTJGNS–500–8–M20x1,5–2 обозначает термоэлектрический датчик Fe–CuNi кл. 2, диаметр оболочки Ø8 мм, длина оболочки L = 500 мм, с резьбовой муфтой M20x1,5

Термометры для пищевой промышленности **ТОРА-1**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-50÷150°C **Pt100** кл. В

Оболочка

- материал сталь 1.4541
- диаметр [мм]: Ø3
- длина L [мм]: 50 (стандарт)
- резьба М5

Конструктивное исполнение

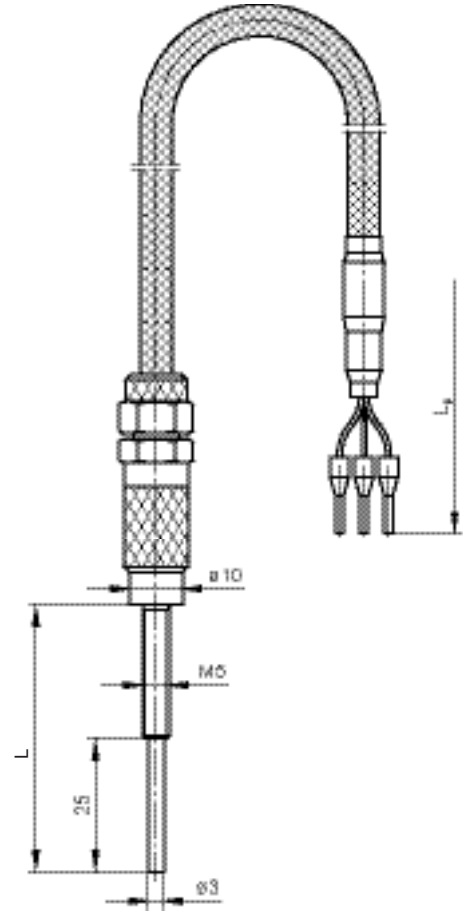
- измерение температуры в автоклавах
- сертификат PZH

Провод

- кабель Cu 3x0,25 мм² в тефлоновой изоляции с экраном
- длина L_p [м]: 3 (стандарт)

Опции

- Ni100, Ni1000, Pt1000
- Pt100: кл. А, кл. АА 0÷150°C



Способ заказа

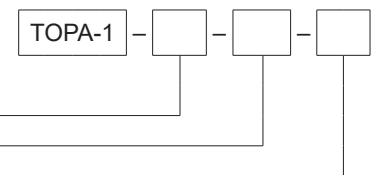
Датчик температуры

Длина оболочки L [мм]: **50** или другая*

Класс резистора: **А,В***

Длина провода L_p [м]: **3** или другая*

*Другие параметры по согласованию



Пример заказа:

ТОРА-1-50-А-3м обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. А, 3-проводная схема, длина оболочки L = 50 мм, длина провода L_p = 3 м