

Датчики для измерения температуры элементов и узлов машин

**TOPE-363, 364, 365, 366,
TT(J/K)E-363, 364, 365, 366**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-50÷400°C **Pt100** кл. В

-40÷400°C К, J кл. 2

Оболочка

– материал сталь 1.4541

– длина L [мм]: 50÷1000

Размер резьбы	Макс. диаметр оболочки	
	ТОPE 363, 364	ТОPE 365, 366
M8x1	5	4
M10, M10x1, G $\frac{1}{8}$	6	5
M12, M12x1,5, M12 x 1	8	6
G $\frac{1}{4}$, M14x1,5	9	6
G $\frac{3}{8}$, M16x1,5	10	9
G $\frac{1}{2}$, M20x1,5	14	12

Провод

– кабель Си или термопарный кабель: 2х0,22 мм²

— изоляция из стекловолокна в металлической оплетке

– длина L_n [м]: 1,5 (стандарт)

– активное сопротивление кабелей Cu $\sim 0,14 \text{ } \Omega/\text{м} = \sim 0,36^\circ\text{C}$

Опции

– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000

— другая изоляция провода по согласованию:

силиконовая изоляция рабочая температура до 180°C

тефлоновая изоляция рабочая температура до 200°C

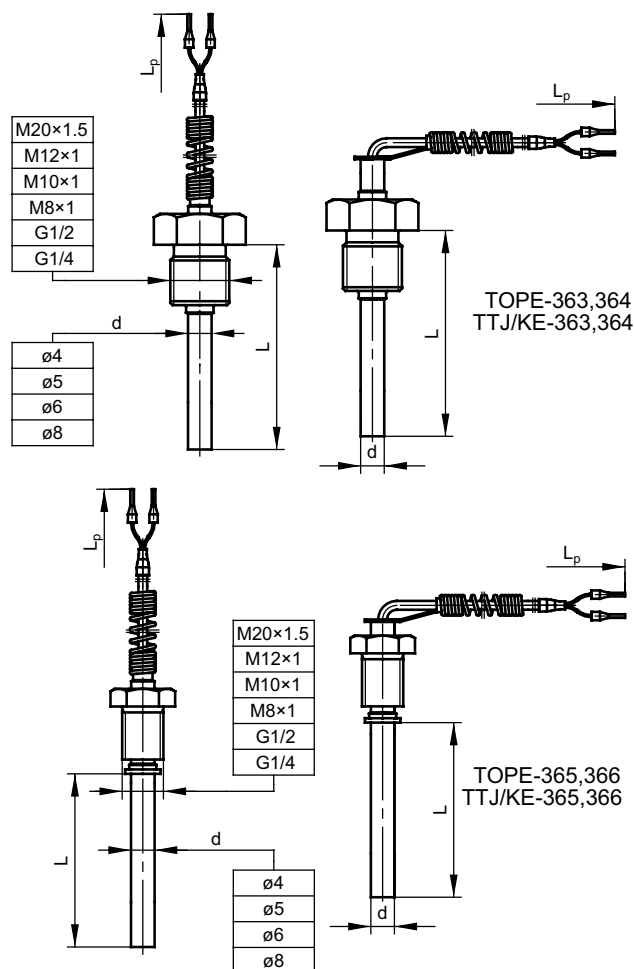
изоляция из ПВХ рабочая температура до 100°C

– измерительный спай: изолированный SO, заземленный SP

– схема 3-, 4-проводная для Pt100

– Pt100: кл. А -30÷300°C, кл. АА 0÷150°C; ТС: кл. 1

– другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию



Способ заказа

Датчик температуры

Датчик температуры

T	E-36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Резистор: OP _____									
		Термоэлемент Fe-CuNi: TJ _____									
		Термоэлемент NiCr-Ni: TK _____									
		Сварной патрубок: 3 – прямая версия, 4 – угловая версия _____									
		Вращающийся патрубок: 5 - прямая версия, 6 - угловая версия _____									
		Длина оболочки L [мм]: 50, 500 или другая * _____									
		Диаметр оболочки: d [мм]: 4, 5, 6, 8 _____									
		Размер резьбы: M8x1, M10x1, M12x1, M20x1,5; G¼, G½ или другой* _____									
		Изоляция кабеля: Si – силикон, Ws – стекловолокно, F – тефлон _____									
		Тип резистора: Pt100 или другой* _____									
		Класс резистора / термоэлемента: A,B* / 1,2 _____									
		Измерительный контур для Pt100: 2, 3, 4 провода _____									
		Длина провода L _p [м]: 1,5 или другая* _____									

*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

ТОПЕ-363-100-4-M8x1-Si-Pt100-B-2-2m обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. В, диаметр оболочки Ø4 мм, длина датчика L = 100 мм, с проводом в силиконовой изоляции длиной L_н = 2 м, с приваренным резьбовым патрубком M8x1