

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,  
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,  
Единый адрес: [tmk@nt-rt.ru](mailto:tmk@nt-rt.ru)

[www.termiko.nt-rt.ru](http://www.termiko.nt-rt.ru)

## Термопреобразователи (термометры) сопротивления технические:

# ТПТ – 6, ТМТ – 6 (взрывозащищённые)

Предназначены для измерения температуры жидких, газообразных, твердых и сыпучих сред. Применяются во взрывоопасных зонах согласно классификации главы 7.3 ПУЭ, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов, паров горючих жидкостей с воздухом категории IIA, IIB и IIC групп T1-T6 по ГОСТ 12.1.011, а также опасных по взрыву пылевых сред, имеющих температуру тления не ниже 135 °С (для тлеющих) или температуру самовоспламенения не ниже 135 °С (для нетлеющих пылей).

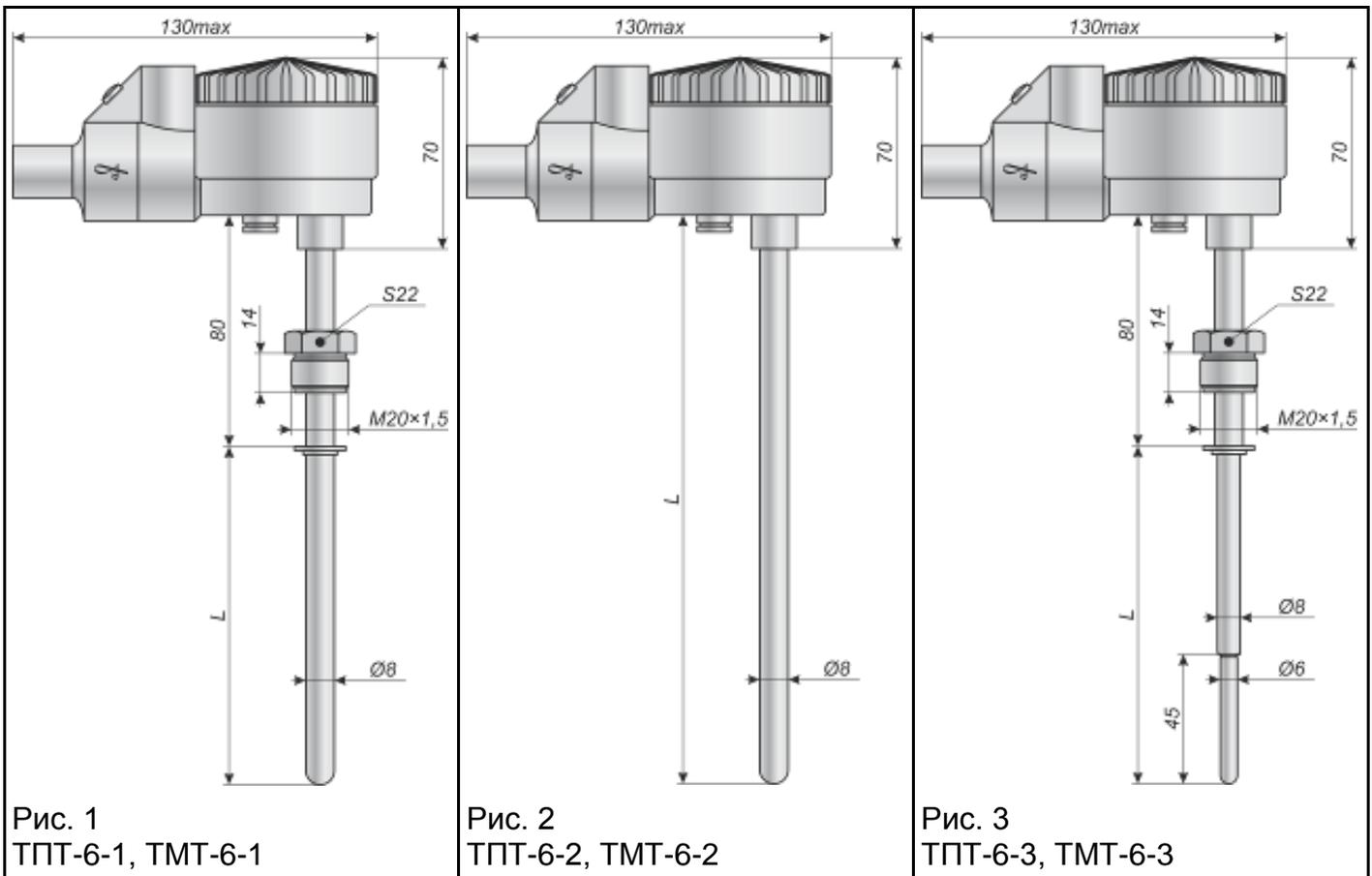


Таблица 1. Технические характеристики:

Тип и вид исполнения	Материал		Степень защиты от пыли и влаги	Время термической реакции [сек]	Условное давление [Мпа]
	Защитная арматура	Головка			
ТПТ-6-1	12X18H10T	АГ-4В	IP65	15	6,3
ТМТ-6-1					
ТПТ-6-2	12X18H10T	АГ-4В	IP65	15	0,4
ТМТ-6-2					
ТПТ-6-3	12X18H10T	АГ-4В	IP65	10	6,3
ТМТ-6-3					

Таблица 2. Базовые варианты исполнения ТПТ-6:

Тип и вид исполнения	НСХ	Класс	Диапазон температур, [°C]	Схема соединения, №	Диаметр монтажной части d, [мм]	Длина монтажной части L, [мм]
ТПТ-6-1	50П, 100П, 500П*	A	от -100 до 450 (С) от -100 до 300 (Н)	3, 4	8	60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500
		B, C	от -196 до 500 (С) от -196 до 300 (Н)	1, 2, 3, 4		
	Pt100, Pt500, Pt1000	A	от -50 до 300	3, 4		
		B, C	от -50 до 300	1, 2, 3, 4		
ТПТ-6-2	50П, 100П, 500П*	A	от -100 до 450 (С) от -100 до 300 (Н)	3, 4	8	160, 200, 250, 320, 400, 500.
		B, C	от -196 до 500 (С) от -196 до 300 (Н)	1, 2, 3, 4		
	Pt100, Pt500, Pt1000	A	от -50 до 300	3, 4		
		B, C	от -50 до 300	1, 2, 3, 4		
ТПТ-6-3	50П, 100П, 500П*	A	от -100 до 450 (С) от -100 до 300 (Н)	3, 4	6/8	60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500
		B, C	от -196 до 500 (С) от -196 до 300 (Н)	1, 2, 3, 4 3, 4		
	Pt100, Pt500, Pt1000	A	от -50 до 300	1, 2, 3, 4		
		B, C	от -50 до 300	3, 4		

\*- для термометров с НСХ 500П длина монтажной части не менее 100 мм.

Таблица 3. Базовые варианты исполнения ТМТ-6:

Тип и вид исполнения	НСХ	Класс	Диапазон температур, [°C]	Схема соединения, №	Диаметр монтажной части d, [мм]	Длина монтажной части L, [мм]
ТМТ-6-1	50М, 100М	A	от -50 до 120	3, 4	8	100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500
		B, C	от -50 до 200	1, 2, 3, 4		
ТМТ-6-2	50М, 100М	A	от -50 до 120	3, 4	8	160, 200, 250, 320, 400, 500.
		B, C	от -50 до 200	1, 2, 3, 4		
ТМТ-6-3	50М, 100М	A	от -50 до 120	3, 4	6/8	60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500
		B, C	от -50 до 200	1, 2, 3, 4		

Примечание:

- 1) возможно исполнение термометров с НСХ 2x50П, 2x100П, 2x500П, 2xPt100, 2xPt500 и 2x50М, 2x100М со схемой соединения №5;
- 2) масса термометров от 0,39 до 0,535 кг в зависимости от длины монтажной части;
- 3) минимальная глубина погружения термометров:
  - не менее длины монтажной части при ее длине до 120 мм,
  - 120 мм для остальных длин монтажной части;
- 4) длина монтажной части термометров может быть по согласованию иной, но не менее 100 мм для НСХ 500П и не менее минимальной монтажной длины конкретного типа термометров для остальных НСХ;
- 5) возможно изготовление термометров с НСХ Pt100, Pt500 с проволочными ЧЭ.
- 6) маркировка взрывозащиты на головке «1 ExdIICT6X».

Примеры записи при заказе:

ТМТ - 6 - 1 - 100М - А - 4 - 200 -

1. Тип и вид исполнения
2. НСХ – 100М
3. Класс допуска - А
4. Схема соединения с ЧЭ - №4
5. Рабочая температура – до 300 °С
6. Монтажная длина L [мм]
7. По умолчанию - штуцер М20х1,5 подвижный (S22)

ТМТ - 6 - 3 - 50П - В - 3 - С - 120 - (Н)

1. Тип и вид исполнения
2. НСХ – 50П
3. Класс допуска - В
4. Схема соединения с ЧЭ - №3
5. Рабочая температура – до 500 °С
6. Монтажная длина L [мм]
7. Штуцер М20х1,5 неподвижный (S27)

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,  
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,  
Единый адрес: [tmk@nt-rt.ru](mailto:tmk@nt-rt.ru)**