

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

www.termiko.nt-rt.ru

Преобразователи термоэлектрические (термопары):

ТХА – 11, ТХК – 11

Преобразователи термоэлектрические ТХА(ТХК)-11-11, ТХА(ТХК)-11-21 (Рис. 1, 2) предназначены для измерения температуры твердых, газообразных и жидких, химически неагрессивных, а также агрессивных сред, не разрушающих защитную арматуру. Преобразователи термоэлектрические ТХА(ТХК)-11-31, ТХА(ТХК)-11-41 (Рис. 4, 6) предназначены для измерения температуры перегретого пара или газа до 800°C в потоке со скоростью до 60 м/с в условиях «теплого ящика».

Преобразователи термоэлектрические имеют разборную конструкцию, состоящую из защитной арматуры и термометрической вставки (Рис.3, 5 и 7)

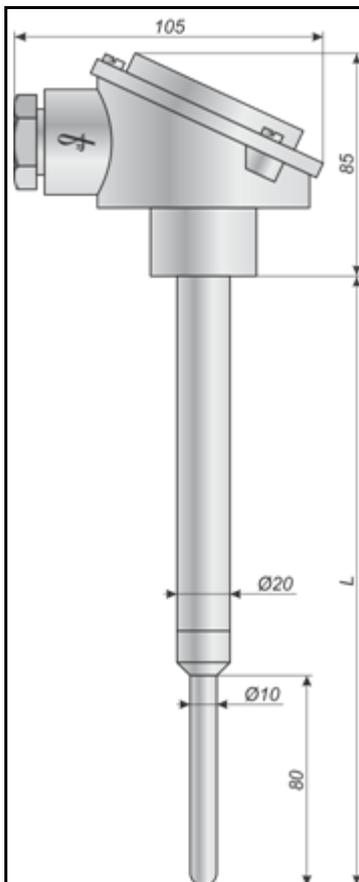


Рис. 1
ТХА(ТХК)-11-11

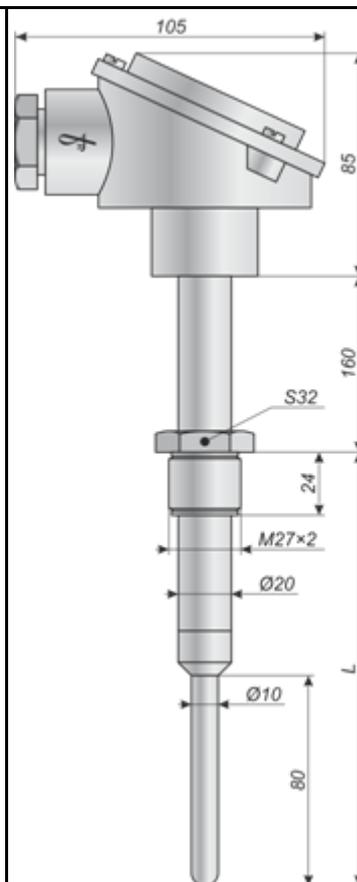


Рис. 2
ТХА(ТХК)-11-21

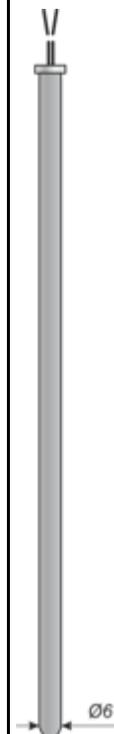


Рис. 3
Термопарная вставка

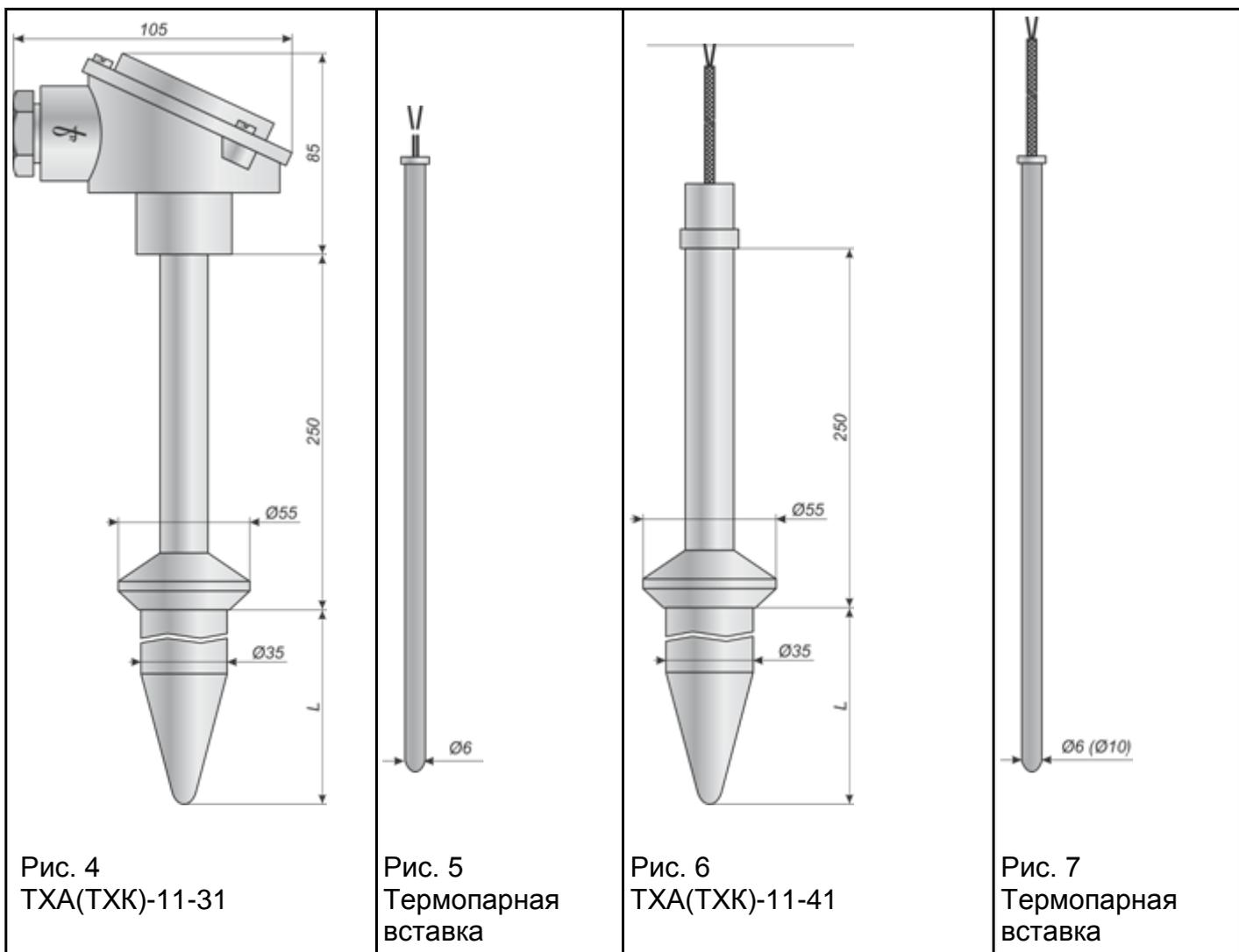


Таблица 1. Технические характеристики:

Тип и вид исполнения	Материал		Степень защиты от пыли и влаги	Диапазон измеряемых температур [°C]	Показатель тепловой инерции [сек]	Условное давление [Мпа]
	Защитная арматура	Головка				
ТХА-11-11	12X18H10T	металл	IP65	от -40 до 800	80(для И), 50(для Н)	0,25
ТХК-11-11				от -40 до 600		
ТХА-11-12	15X25T	металл	IP65	от -40 до 1000	80(для И), 50(для Н)	0,25
ТХА-11-21	12X18H10T	металл	IP65	от -40 до 800	80(для И), 50(для Н)	6,3
ТХК-11-21				от -40 до 600		
ТХА-11-22	15X25T	металл	IP65	от -40 до 1000	80(для И), 50(для Н)	6,3
ТХА-11-31	12X18H10T	металл	IP65	от -40 до 800	90 (для И) 40 (для Н)	50
ТХА-11-41	12X18H10T	-	IP40	от -40 до 800	90 (для И) 40 (для Н)	50

Таблица 2. Базовые варианты исполнения:

Тип и вид исполнения	Рабочий спай		Класс допуска	Монтажная длина L [мм]
	Количество	Изоляция		
ТХА-11-11	1, 2	И, Н	1, 2	120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150
ТХК-11-11			2	
ТХА-11-12	1, 2	И, Н	1, 2	120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150
ТХА-11-21	1, 2	И, Н	1, 2	120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150
ТХК-11-21			2	
ТХА-11-22	1, 2	И, Н	1, 2	120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150
ТХА-11-31	1, 2	И, Н	1, 2	80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400
ТХА-11-41	1, 2	И, Н	1, 2	80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400

Примечание:

- 1) длина кабеля в термопаре ТХА-11-41 может быть изменена по согласованию с Заказчиком;
- 2) по согласованию с Заказчиком термометрическая вставка может быть изготовлена из термопарного кабеля типа КТМС-ХА. При этом для вставки ТХА-11-41 дополнительно указывается длина компенсационного кабеля.

Примеры записи при заказе:

ТХА - 11 - 11 - 1 - И - 2 - 120

1. Тип и вид исполнения
2. Рабочий спай - 1
3. Рабочий спай - изолирован от корпуса
4. Класс допуска - 2 класс
5. Монтажная длина L [мм]

ТХК - 11 - 11 - 2 - Н - 2 - 160

1. Тип и вид исполнения
2. Рабочий спай - 2
3. Рабочий спай – не изолирован от корпуса
4. Класс допуска - 2 класс
5. Монтажная длина L [мм]

ТХА - 11 - 31 - 1 - И - 2 - 100

1. Тип и вид исполнения
2. Рабочий спай - 1
3. Рабочий спай - изолирован от корпуса
4. Класс допуска - 2 класс
5. Монтажная длина L [мм]

ТХА - 11 - 31 - 2 - Н - 1 - 120

1. Тип и вид исполнения
2. Рабочий спай - 2
3. Рабочий спай – не изолирован от корпуса
4. Класс допуска - 1 класс
5. Монтажная длина L [мм]

ТХА - 11 - 41 - 1 - Н - 2 - 120 - 20000

1. Тип и вид исполнения
2. Рабочий спай - 1
3. Рабочий спай – не изолирован от корпуса
4. Класс допуска - 2 класс
5. Монтажная длина L [мм]
6. Длина кабеля [мм]

ТХА - 11 - 41 - 2 - И - 1 - 250 - 20000

1. Тип и вид исполнения
2. Рабочий спай - 2
3. Рабочий спай - изолирован от корпуса
4. Класс допуска - 1 класс
5. Монтажная длина L [мм]
6. Длина кабеля [мм]

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