

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):

ТХАК – 50, ТХКК – 50

Предназначены для измерения температуры:

ТХАК-50, ТХКК-50 – жидких, газообразных и сыпучих сред, а также поверхностей;

ТХАК-50.6, ТХКК-50.6 (взрывозащищенные) – азотоводородной смеси и газов после сгорания природного газа, газообразного и жидкого аммиака, конвертируемого газа.

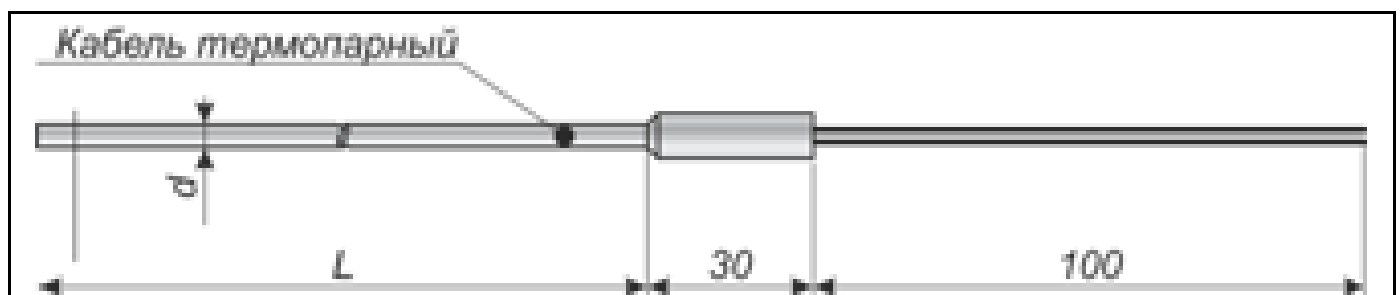


Рис. 1
ТХАК(ТХКК)-50.1
 $L = \text{от } 200 \text{ до } 20000 \text{ мм}$

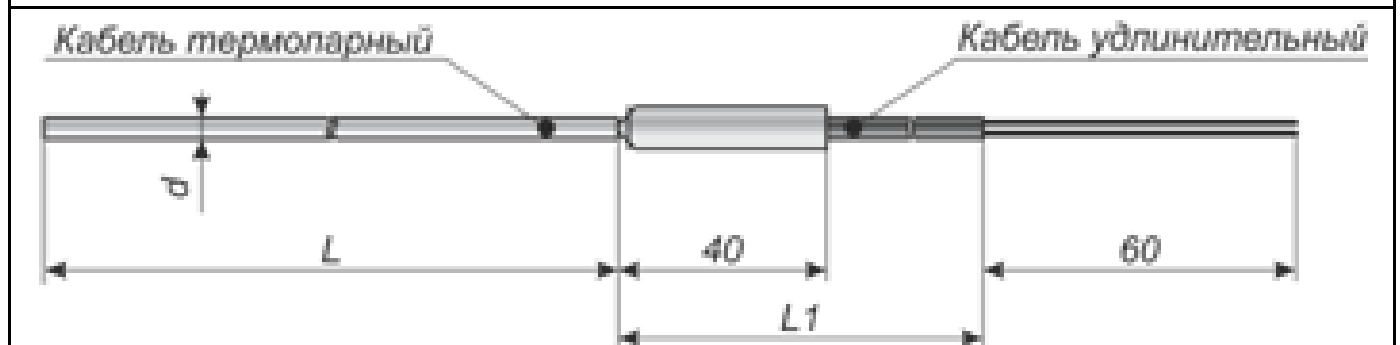


Рис. 2
ТХАК(ТХКК)-50.2
 $L = \text{от } 200 \text{ до } 100000 \text{ мм}$
 $L1 = 500, 1000, 2000, 2500, 5000 \text{ мм}$

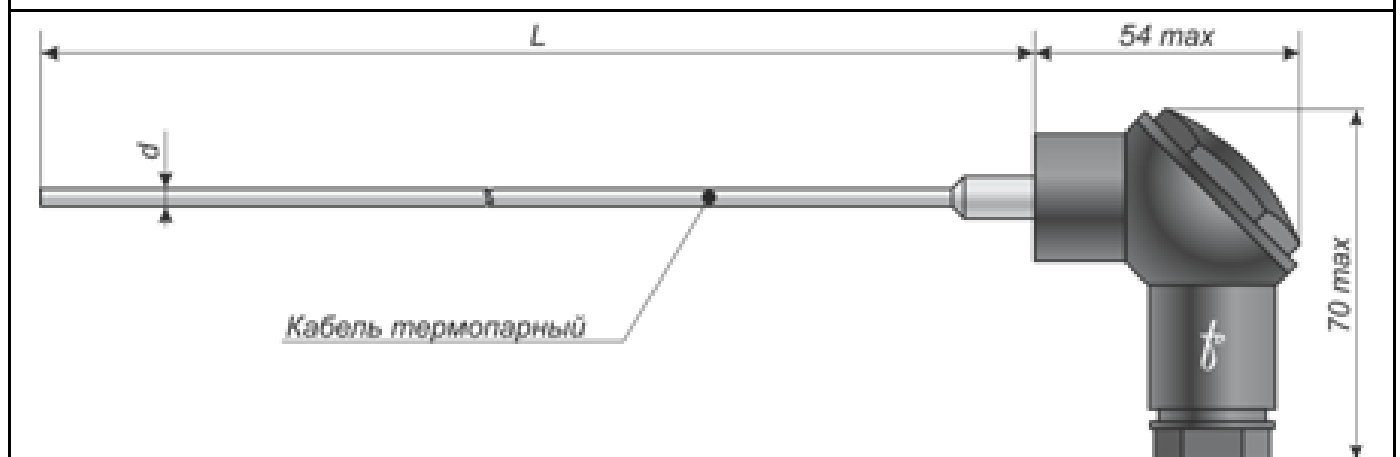


Рис. 3
ТХАК(ТХКК)-50.3
L= от 80 до 10000 мм

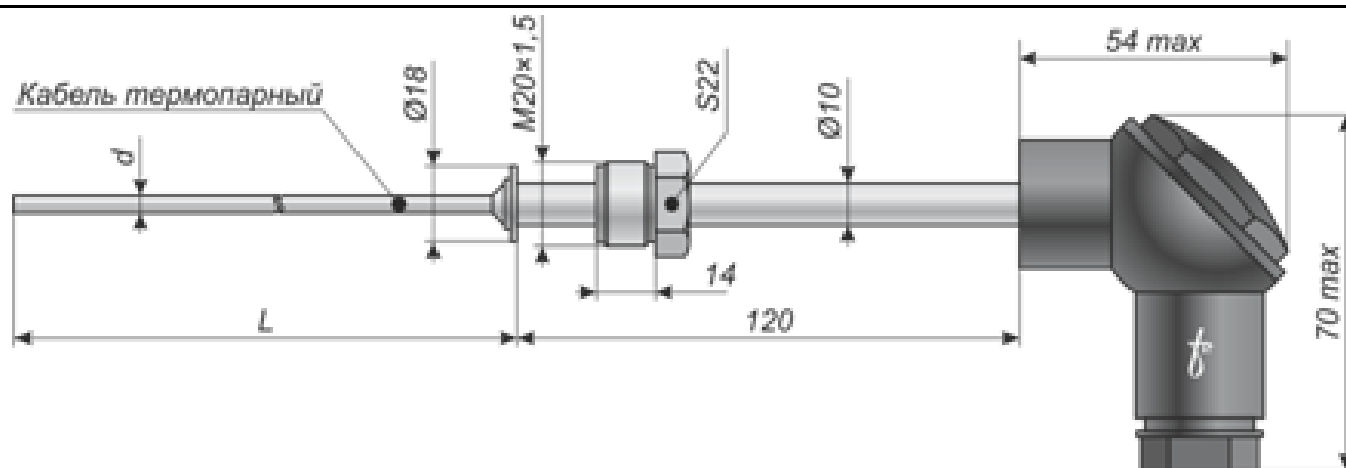


Рис. 4
ТХАК(ТХКК)-50.4
L= от 80 до 10000 мм

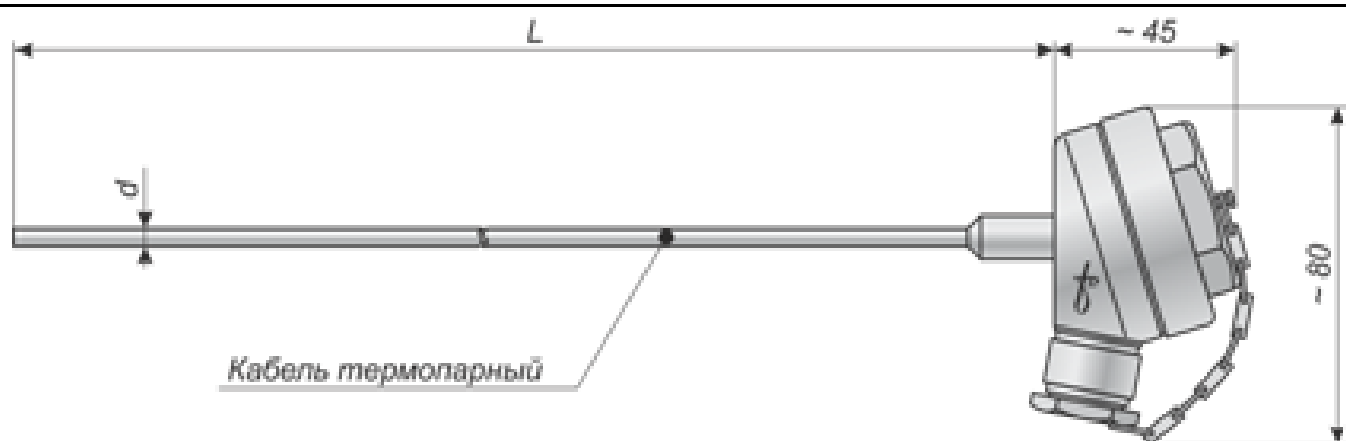


Рис. 5
ТХАК(ТХКК)-50.5
L= от 80 до 10000 мм

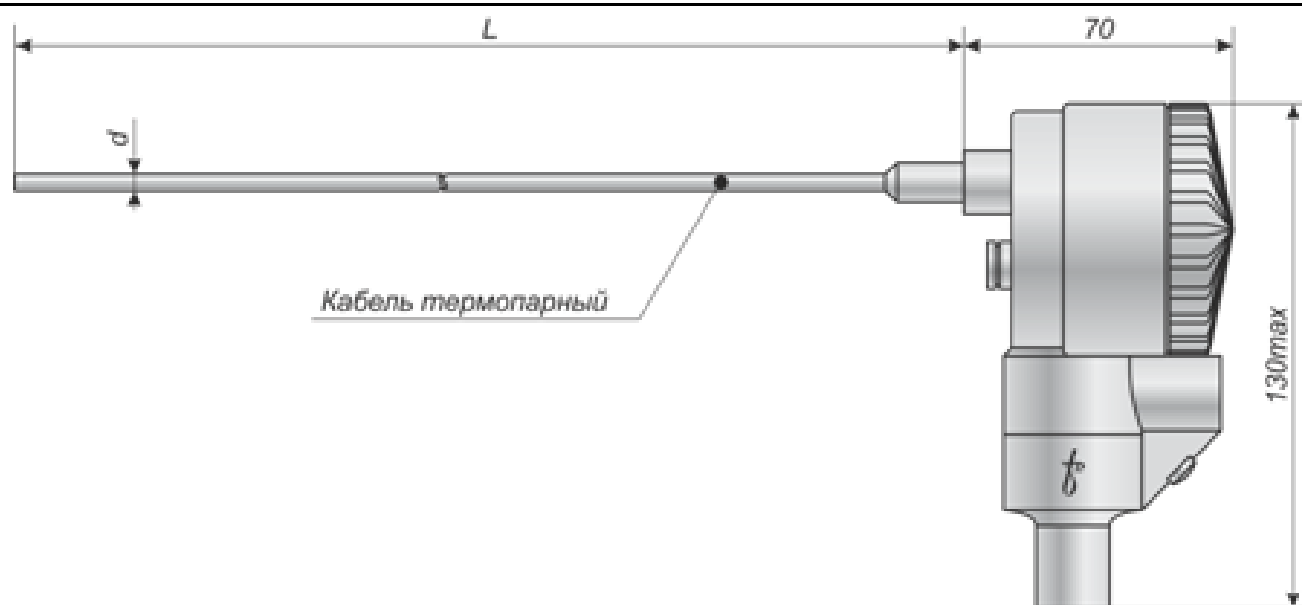


Рис. 6
ТХАК(ТХКК)-50.6-1
L= от 80 до 10000 мм

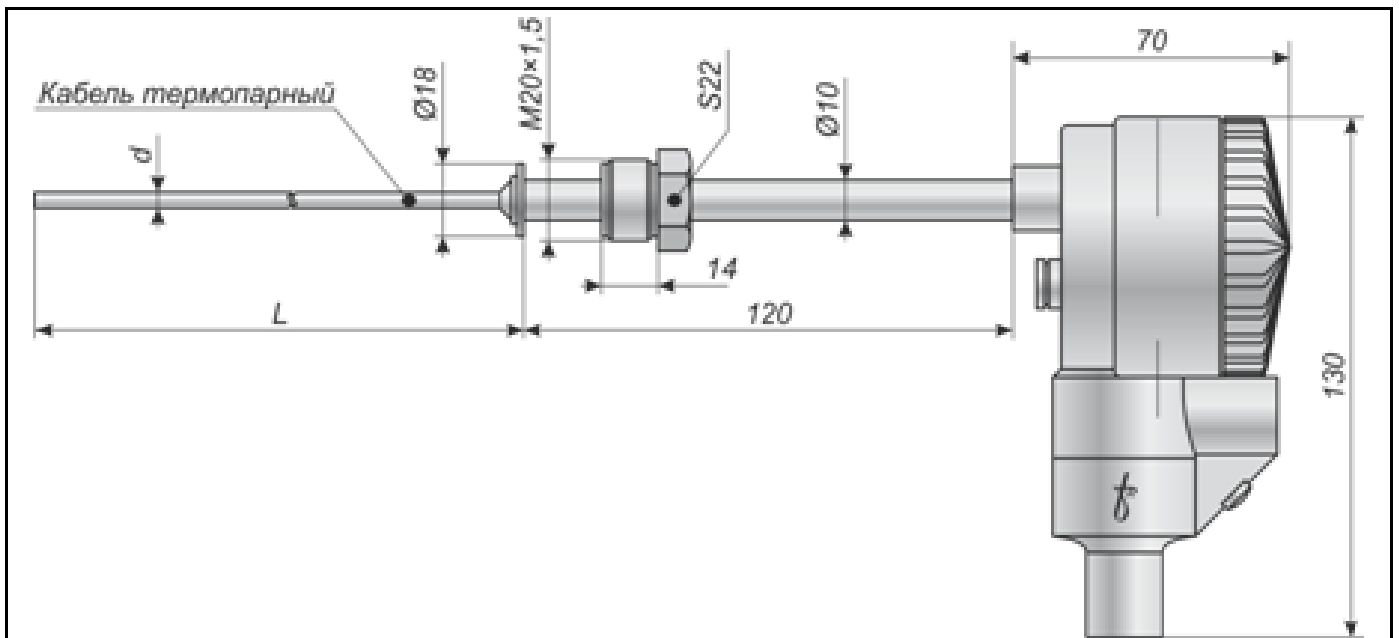


Рис. 7
 ТХАК(ТХКК)-50.6-2
 L= от 80 до 10000 мм

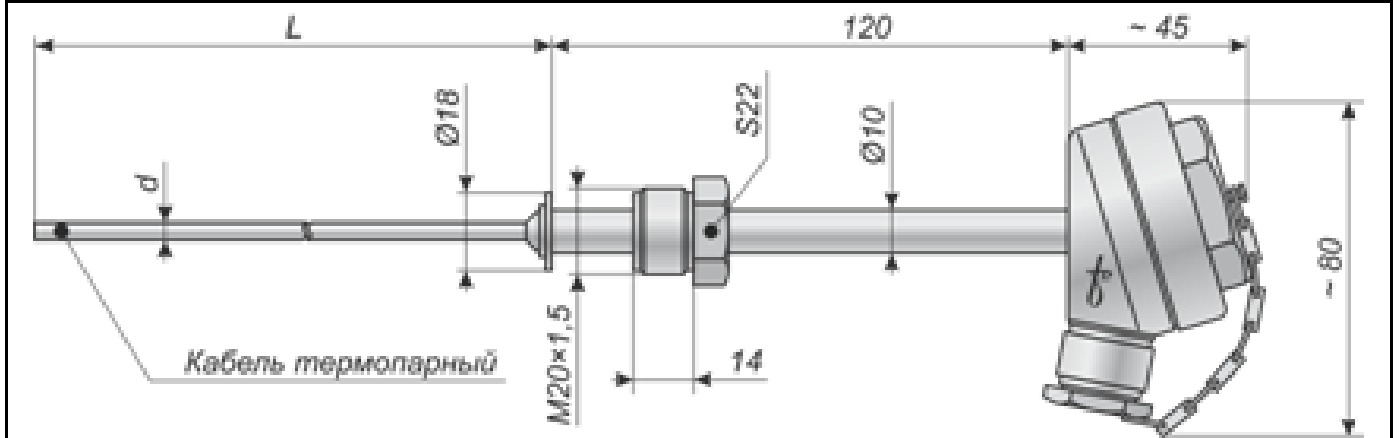


Рис. 8
 ТХАК(ТХКК)-50.7
 L= от 80 до 10000 мм



Рис. 9
 ТХАК(ТХКК)-50.8-1
 L= от 80 до 10000 мм



Рис. 10
ТХАК(ТХКК)-50.8-2
L= от 80 до 10000 мм

Таблица 1. Технические характеристики:

Тип и вид исполнения	Материал защитной арматуры	Диапазон измеряемых температур [°C]	Диаметр кабеля d, [мм]	Показатель тепловой инерции [сек]		Кол-во рабочих спаев	Класс допуска	Степень защиты от пыли и влаги
				И	Н			
ТХАК-50.xx	12X18Н10Т или аналог	от -40 до 800	1,5 2,0 3,0	1,5 2,0 2,5	1 1,5 2,0	1 1 1	1; 2	IP65
	ХН78Т или аналог	от -40 до 1100	4,0 4,5	4,0 5,0	3,0 3,5	1;2 1;2		
ТХКК-50.xx	12X18Н10Т или аналог	от -40 до 600	1,5 2,0 3,0 4,0 4,5	1,5 2,0 2,5 4,0 5,0	1 1,5 2,0 3,0 3,5	1 1 1 1;2 1;2	2	IP65

Примечание:

- 1) преобразователи термоэлектрические ТХАК-50.6, ТХКК-50.6 имеют вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ 227826 и маркировку 1ExdIICT6X;
- 2) ТХАК (ТХКК)-50.8 предназначены для измерения температуры поверхности труб, емкостей и т.д.;
- 3) материал головки – сплав алюминия, для ТХАК(ТХКК)-50.6 - прессматериал АГ-4В, для ТХАК(ТХКК)-50.3 и ТХАК(ТХКК)-50.4 - полиамид;
- 4) удлинительный кабель СФКЭ-ХА (ХК);
- 5) по согласованию с Заказчиком длины термоэлектрического кабеля и удлинительного провода могут быть любыми в диапазоне от 50 до 100000 мм;
- 6) условное давление: 0,1 МПа без штуцера
6,3 МПа со штуцером;
- 7) по согласованию с Заказчиком могут быть изготовлены термопары с другими НСХ (ТЖКК, ТННК и т.д.)

Примеры записи при заказе:

ТХАК-50.2 - 2 - 1100 - 3,0 - И - 2000 -1500 -СФКЭ

1. Тип и вид исполнения
2. Класс допуска – 2 класс
3. Максимальная температура применения [°C]
4. Наружный диаметр монтажной части кабеля, [мм]
5. Рабочий спай – изолирован от корпуса
6. Монтажная длина L [мм]
7. Длина удлинительного (компенсационного кабеля) [мм]
8. Тип кабеля

ТХАК-50.3 - 1 - 12X18Н10Т - 1,5 - Н - 4000

1. Тип и вид исполнения
2. Класс допуска – 1 класс
3. Материал защитной оболочки
4. Наружный диаметр рабочей части, [мм]
5. Рабочий спай – не изолирован от корпуса
6. Монтажная длина L [мм]

ТХАК-50.6-1 - 1 - 12X18Н10Т - 4,6 - 2 - И - 5000

1. Тип и вид исполнения
2. Класс допуска – 1 класс
3. Материал защитной оболочки
4. Наружный диаметр монтажной части кабеля, [мм]
5. 2 горячих спая
6. Горячие спаи – изолированы от оболочки
7. Монтажная длина L [мм]

ТХКК-50.8-1 - 2 - 12X18H10T - 4,0 - Н - 10000

1. Тип и вид исполнения

2. Класс допуска – 2 класс

3. Материал защитной оболочки

4. Наружный диаметр рабочей части, [мм]

5. Рабочий спай – не изолирован от защитной оболочки

6. Монтажная длина L [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