



ТХА 003-1, ТХК 003-1, ТХА 003-2, ТХК 003-2,  
ТХА 003-3, ТХК 003-3, ТХА 003-4, ТХК 003-4,  
ТХА 003-5, ТХК 003-5 и др.

## Преобразователи термоэлектрические ТХА 003 и ТХК 003. Технические характеристики.



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА 003, ТХК 003

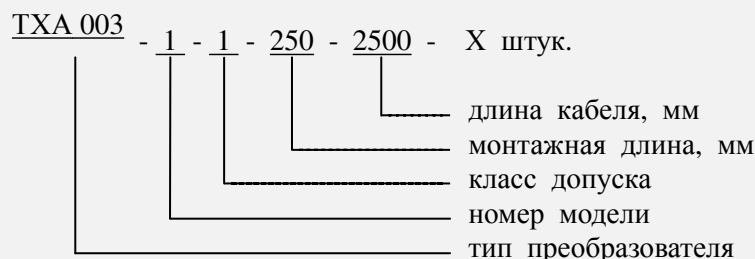
Преобразователи термоэлектрические ТХА 003 и ТХК 003 предназначены для измерения температуры твёрдых тел, а также корпусов и головок червячных прессов для прессования пластмасс и резиновых смесей.

### Технические характеристики:

- Диапазон измеряемых температур, °С
    - ТХА, ТХК (мод. 3, 4, 5, 6)..... от -40 до +300 (+200<sup>1</sup>)
    - ТХК (мод. 1, 2, 7, 8)..... от -40 до +400 (+300<sup>1</sup>)
    - ТХА (мод. 1, 2, 7, 8) ..... от -40 до +600 (+600<sup>1</sup>)
  - Номинальная статическая характеристика преобразования:
    - ТХК .....L
    - ТХА .....K
  - Класс допуска
    - ТХА.....1, 2
    - ТХК ..... 2
  - Предел допускаемого отклонения от НСХ, °С
    - ТХА 1-го класса при диапазоне измерений от -40 до +375 °С .....±1,5
    - при диапазоне измерений св. +375 до +600 °С..... ±0,004t
    - ТХА и ТХК 2-го класса при диапазоне измерений от -40 до +333,4 °С .....±2,5
    - ТХА 2-го класса при диапазоне измерений св. +333,4 до +600 °С..... ±0,0075t
    - ТХК 2-го класса при диапазоне измерений св. +333,4 до +400 °С .....±0,0075t
  - Показатель тепловой инерции не более, с
    - мод. 6 ..... 8
    - мод. 1, 2..... 10
    - мод. 3,4,5, 7, 8 .....15
  - Группа виброустойчивости по ГОСТ 12997 ..... N2
  - Герметичность по отношению к измеряемой среде:
    - мод. 4, 5, 7, 8 ..... герметичны
    - мод. 1,2,3, 6 .....негерметичны
  - Рабочее давление измеряемой среды, Мпа:
    - мод. 4, 5, 7, 8 ..... 0,4
  - Степень защищенности от внешних воздействий .....IP00
  - Рабочий спай:
    - мод. 1, 2, 6..... не изолирован
    - мод. 3,4,5, 7, 8 ..... изолирован
  - Материал защитной гильзы:
    - мод. 1,2, 4,5,6,7,8.....12X18Н10Т
    - мод. 3 ..... ЛС-63
  - Межповерочный интервал, лет .....3
  - Внешний вид преобразователей и их основные размеры представлены на рис. 1–6.
- <sup>1</sup>) Оптимальные температуры длительной эксплуатации.

### Оформление заказа:

В заявке необходимо указать следующее: тип преобразователя, номер модели, класс допуска, длину монтажной части, длину кабельного вывода, заказываемое количество.



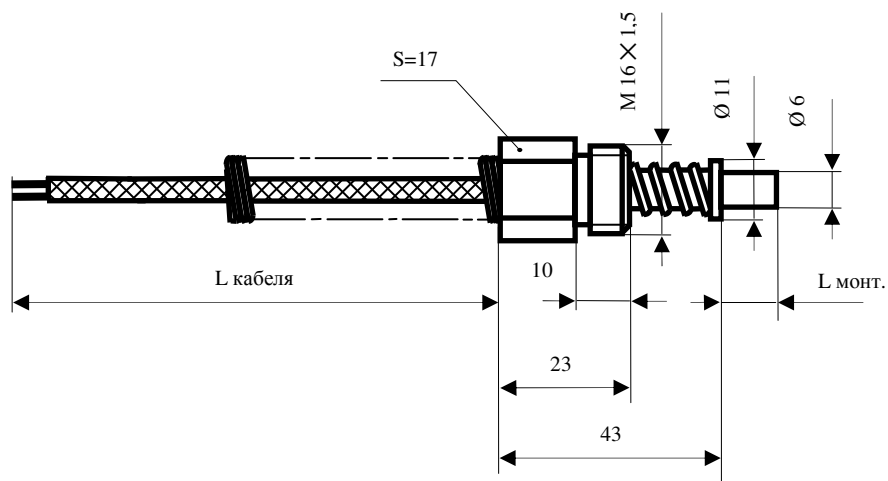


Рисунок 1. Термоэлектрические преобразователи ТХА 003 и ТХК 003 моделей 1 и 7

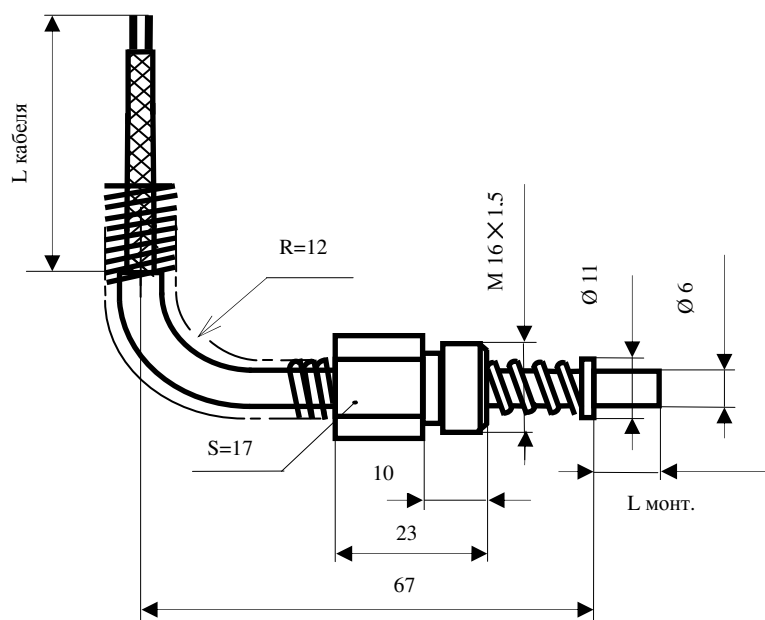


Рисунок 2. Термоэлектрические преобразователи ТХА 003 и ТХК 003 моделей 2 и 8

Таблица 1. Длина монтажной части термопар ТХА 003 и ТХК 003

Номер модели	L <sub>монтажная</sub> , мм										
	10	32	60	80	100	120	160	200	250	320	400
1, 2, 7, 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	•

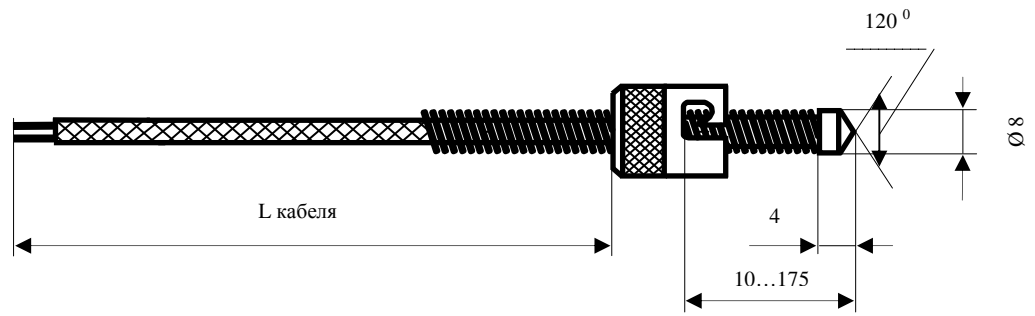


Рисунок 3. Термоэлектрические преобразователи ТХА 003 и ТХК 003 модель 3

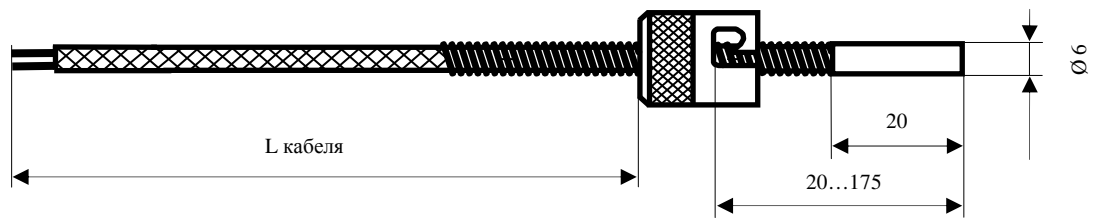


Рисунок 4. Термоэлектрические преобразователи ТХА 003 и ТХК 003 модель 4

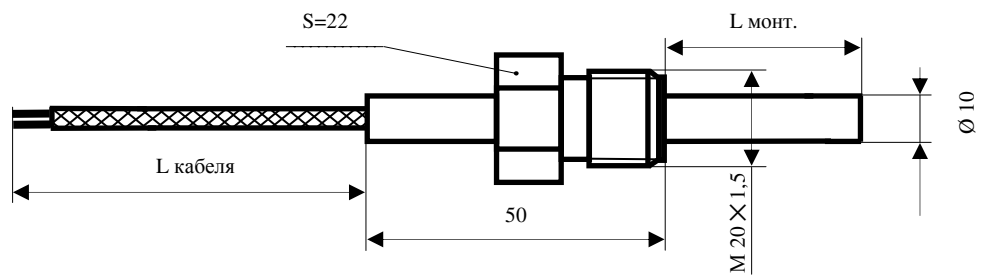


Рисунок 5. Термоэлектрические преобразователи ТХА 003 и ТХК 003 модель 5



Рисунок 6. Термоэлектрические преобразователи ТХА 003 и ТХК 003 модель 6

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93