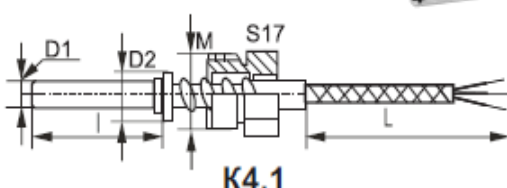
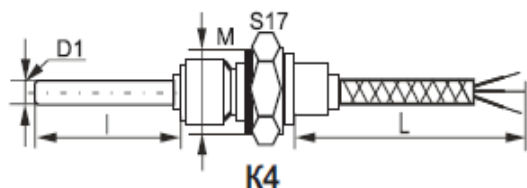


## 4. ТП. X - K4, ТП. X - K4.1

Погружные термопреобразователи K4, предназначены для измерения температуры сыпучих и жидких, не агрессивных к материалу 12X18H10T,

сред. Термопреобразователи K4.1 предназначены для измерения температуры поверхности.



### Технические характеристики

Класс допуска	2
Рабочее давление для K4	0,1 МПа
Рабочий спай	изолирован/неизолирован
Материал защитной арматуры	сталь 12X18H10T
Тип кабеля	КТЛ(К)011 (2 x 0,7) СФКЭ (ХК,ХА) 2 x 0,5 (для D1 = 6; 8)

### Перечень стандартных размеров

D <sub>1</sub> , мм	4*	5	6	8
D <sub>2</sub> , мм	—	9	11	18
M, мм	8 x 1	12 x 1,5	16 x 1,5	20 x 1,5
L, мм	10; 20; 30; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 320			
L <sub>1</sub> , мм	200; 500; 1000; 2000; 2500; 3000; 4000			

*Примечание.* \*Датчики конструкции K 4.1 с данным диаметром не изготавливаются.

### Диапазон измеряемых температур\*

Тип	T <sub>раб.</sub>
ХК(L).Н	-40... 600°C
ХА(К).Н	-40... 800°C
ХК(L).И	-40... 350°C
ХА(К).И	-40... 350°C

### Показатель тепловой инерции

Спай	D <sub>1</sub> = 4 мм	D <sub>1</sub> = 5 мм	D <sub>1</sub> = 6 мм	D <sub>1</sub> = 8 мм
изолированный	7	8	10	12
неизолированный	4	5	6	7

#### Примечания:

\*При использовании кабеля КТЛ(К)011.

При использовании кабеля СФКЭ (ХК,ХА) рабочая температура T<sub>раб.</sub> = -40...175°C.

#### Пример записи при заказе:

ТП. ХК(L) - K4. И. 0,7 - 4 x 120 x 2000

Термопреобразователь градуировки хромель-копель конструкции K4, с изолированным спаем, диаметром электродов 0,7 мм, наружным диаметром 4 мм, длиной защитного чехла 120 мм и длиной присоединительных проводов 2000 мм.

## Схема условного обозначения термоэлектрического преобразователя

