



3. ТП. X - K2, ТП. X - K2.1, ТП. X - K3

Малогабаритные термопреобразователи типов K2 и K2.1 предназначены для контроля температуры воздуха, а также массивных изделий с установкой в «гнездо» в различных отраслях

промышленности.

Малогабаритные термопреобразователи типа K3 предназначены, например, для использования в системах поддержания температуры прессформ.

Технические характеристики

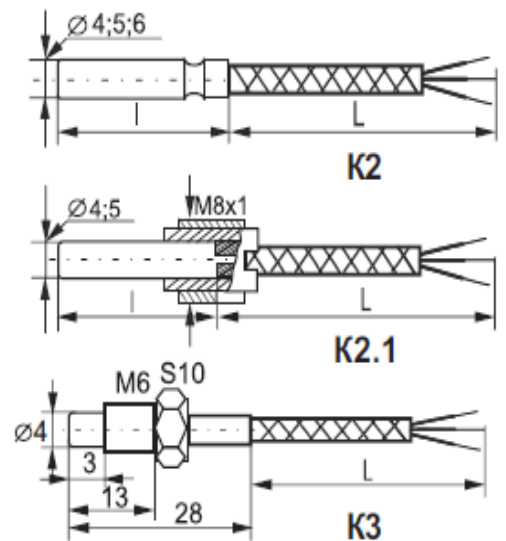
	ТП. X - K2	ТП. X - K2.1	ТП. X - K3
Класс допуска	2	2	2
Рабочее давление	—	—	0,1 МПа
Рабочий спай	изолирован/ неизолирован	изолирован/ неизолирован	изолирован/ неизолирован
Материал защитной арматуры	сталь 12X18H10T	сталь 12X18H10T	сталь 12X18H10T
Тип кабеля	КТЛ(К)011 (2 x 0,5; 2 x 0,7) СФКЭ (ХК,ХА) 2 x 0,5 (для D = 6)	КТЛ(К)011 (2 x 0,5; 2 x 0,7)	КТЛ(К)011 (2 x 0,5)

Перечень стандартных размеров

	ТП. X - K2	ТП. X - K2.1	ТП. X - K3
D, мм	4; 5; 6	4; 5	4
l, мм	20, 30, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320		13
L, мм	500; 1000; 2000; 4000; 6000		

Показатель тепловой инерции

Спай	D = 4 мм	D = 5 мм	D = 6 мм
изолированный	7 сек	8 сек	10 сек
неизолированный	4 сек	5 сек	6 сек



Диапазон измеряемых температур*

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

Примечания:

*При использовании кабеля КТЛ(К)011.

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

Пример записи при заказе:

ТП. ХК(L) - K2. И. 0,5 - 4 x 120 x 2000

Термопреобразователь градуировки хромель-копель конструкции K2, с изолированным спаем, диаметром электродов 0,5 мм, наружным диаметром 4 мм, длиной защитного чехла 120 мм и длиной присоединительных проводов 2000 мм.

Схема условного обозначения термоэлектрического преобразователя

ТП. X - X. X. X - X x X x X - 2

