

Новое исполнение термодатчика ОВЕН ДТПХ724 на основе КТМС с кабельным выводом



Принимаем заказы на новое исполнение термодатчика на основе термопары (серия "ДТП") исполнение ОВЕН ДТПХ724 на основе КТМС с кабельным выводом. Начало активных продаж - 17 февраля 2021 года. Новинка предназначена для замены датчика ОВЕН ДТПХ124 с длиной монтажной части $L = 10$ мм.

Термопары на основе КТМС (КТМС - сокращение от "Кабель Термопарный с Минеральной изоляцией в Стальной оболочке") предназначены для измерения температуры жидких, твердых и газообразных сред, в т.ч. с высокой температурой (до 1250 °С), не агрессивных к материалу корпуса датчика.

В качестве материалов термоэлектродов для КТМС применяются различные сплавы, что определяет характеристики термопар и возможности их применения:

Модель изделия "ОВЕН ДТПХ724 на основе КТМС" – это датчик температуры, выполненный на основе термопары с кабельным выводом. Устройство предназначено для измерения температуры в термопластавтоматах, экструдерах и прессах горячего прессования.

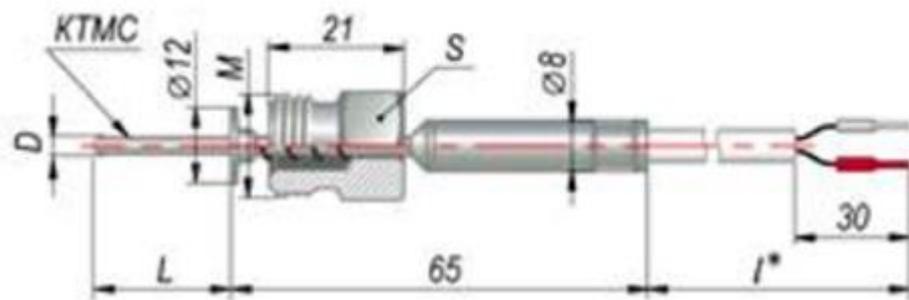
Также термодатчик нового поколения "ОВЕН ДТПХ724 на основе КТМС" может применяться в пищевой промышленности.

Изделие "ОВЕН ДТПХ724 на основе КТМС" имеет подвижный подпружиненный штуцер для крепления датчика на объект измерения. Благодаря небольшому диаметру монтажной части " $D = 3$ мм", данный термопреобразователь быстро реагирует на изменения температуры.

Варианты исполнения кабельного вывода: Датчик температуры "ОВЕН ДТПХ724 на основе КТМС" выпускается с первичной поверкой.

Датчик температуры "ОВЕН ДТПХ724 на основе КТМС" рекомендуется предприятием-изготовителем для замены исполнения "ОВЕН ДТПХ124" с длиной монтажной части " $L = 10$ мм".

Внешний вид и размеры термодатчика "ОВЕН ДТПХ724 на основе КТМС".



Технические характеристики термодатчика "ОВЕН ДТПХ724 на основе КТМС".

Параметры	НСХ, материал оболочки КТМС и диапазон измерения	Длина монтажной части L, мм
D = 3,0 мм	ДТПК: сталь AISI 321 (-40...+800 °С)	10...500, кратно 10
M = 16×1,5 мм	ДТПЛ: сталь 12Х18Н10Т (-40...+600 °С)	
S = 17,0 мм	ДТПН: сталь AISI 316 (-40...+750 °С)	

"НСХ" - (сокращение от "Номинальная Статическая Характеристика")

Монтажная часть L и длина кабельного вывода выбираются при заказе.



Термодатчик "[ОВЕН ДТПХ724](#) на основе КТМС". Информация для заказа.

Пример обозначения при заказе: "ОВЕН ДТПК724-07.10/2,0Д.1"

Это означает, что изготовлению и поставке подлежит термопара «хромель-алюмель» с диапазоном измерения температуры: -40...+800 °С, с изолированным рабочим спаем, диаметром КТМС 3,0 мм, длиной монтажной части 10 мм, длиной кабельного вывода 2 м, тип кабельного вывода – кабель ДКТ, конструктивное исполнение 724.

Модификации и стоимость новых термопар с НДС:

Модификации	Длина погружаемой части (L), мм	
	до 200	250–500
ДТПК724, ДТПЛ724, ДТПН724	1 860 руб.	2 250 руб.

1. Сплав - "хромель-копель" (L). Термопары обладают высокой стабильностью при температурах до 600 °С;
2. Сплав - "хромель-алюмель" (K). Термопары отличаются стойкостью к окислению при высоких температурах до 1100 °С;
3. Сплав - "ихросил-нисил" (N). Термопары имеют высокую стабильность и широкий диапазон рабочих температур: от -40 до +1250 °С, что позволяет использовать их для замены дорогостоящих термопар из драгоценных металлов.
4. кабель - тип "ДКТ" (неэкранированный в оплетке из кремнеземной нити)
5. кабель тип "СФКЭ" или тип "ННЭ" (экранированные).