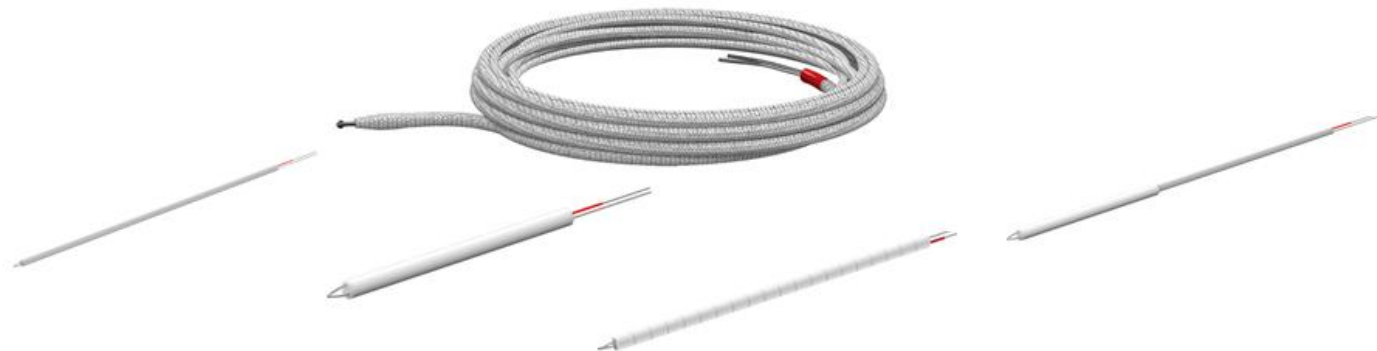


ДТПХхх1 Термопары проволочные бескорпусные (поверхностные).

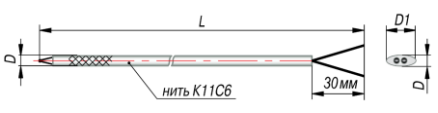
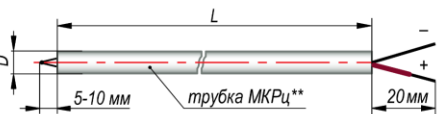
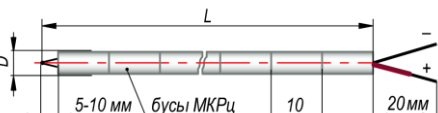
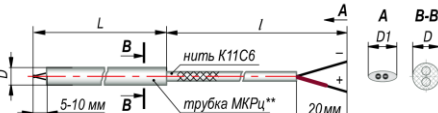
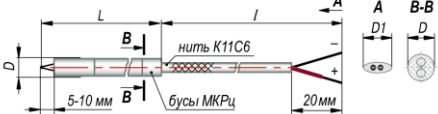


Предназначены для измерения температуры поверхностей при помощи закладных деталей в окислительных и нейтральных газовых средах, не содержащих веществ, вступающих во взаимодействие с материалом термопар и влажностью не более 80 %.

Отличительные особенности:

- С открытым «горячим» спаем.
- Бюджетные и малогабаритные.
- Имеют сертификат средств измерений и проходят первичную поверку на заводе-изготовителе.

Конструктивное исполнение ОВЕН ДТПК (ХА), ДТПЛ(ХК):

Конструктивное исполнение	Модель	Диаметр термо-электрода	D, мм	D1, мм	Тип изоляции	Диапазон измеряемых температур	Длина термопары L, м *	Длина кабельного вывода l, м *
	011	0,3 мм	1,8	2,2	нить К11С6	ДТПК ДТПЛ -40...+300 °С	0,2...100, кратно 0,01 м	
		0,5 мм	2,2	2,6				
		0,7 мм	2,3	2,9				
	021**	0,5	4,63...5	-	трубка МКРц	ДТПК -40...+1100 °С ДТПЛ -40...+600 °С	0,2...20, кратно 0,01 м	-
		0,7						
		1,2						
		3,2	6	-	бусы МКРц		0,2...2, кратно 0,01 м	-
	031**	0,5	4,63	2,6	трубка МКРц/нить К11С6	до 3, кратно 0,01 м От 3 до 20, кратно 0,01 м	От 0,2 до 20, кратно 0,1м 0,2 м***	
		0,7	7,0	2,9				
				1,2	7,0 8,0 9,0			

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

* Длина термопары L и длина кабельного вывода I выбираются при заказе.

** По заказу возможно изготовление датчика в изоляции из бус МКРц.

*** ДТПХ031 с длиной керамической части от 3 метров изготавливается только с кабельным выводом длиной 0,2 м. Для наращивания линии связи рекомендуем использовать термопарные кабели ДКТХ, СФКЭ и др. + вилки и розетки термопарных разъемов.

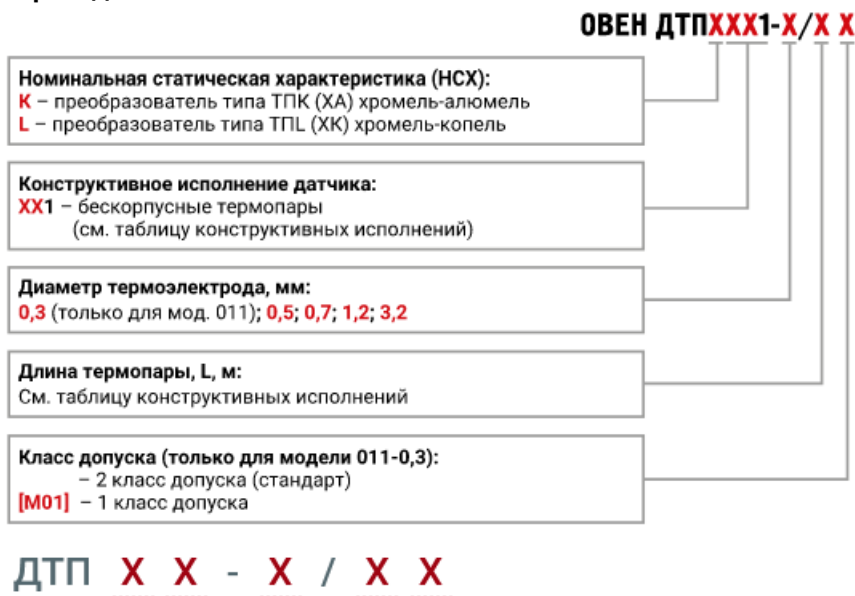
**** Допускается потемнение рабочей части нового термоэлектрического преобразователя ДТП, вызванное тем, что, согласно нормативной документации (МП 28476-16 и ГОСТ 8.338-2002), его поверка производится при температуре, соответствующей верхнему пределу применения термоэлектрического преобразователя.

Технические характеристики:

Характеристика	Модель 011		Модель 021, 031	
	К(ХА)	L(ХК)	К(ХА)	L(ХК)
Номинальная статическая характеристика	К(ХА)	L(ХК)	К(ХА)	L(ХК)
Рабочий диапазон измеряемых температур	-40...+300 °С	-40...+300 °С	-40...+1100 °С	-40...+600 °С
Класс допуска	1 (для 0,3 мм), 2	2	2	
Показатель тепловой инерции	не более 3 с		не более 3 с	

Модификации:

Модификации термопар мод. 011 и 021



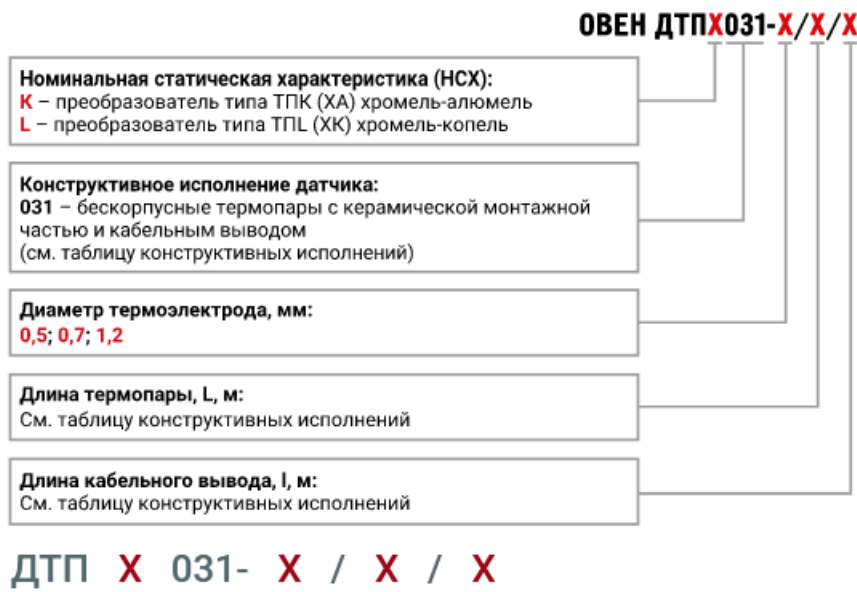
Пример обозначения при заказе: ОВЕН ДТПК011-0,3/2 [M01]

Это означает, что изготовлению и поставке подлежит преобразователь термоэлектрический «хромель-алюмель», модели 011 с изоляцией – кремнеземная нить К11С6, с диаметром термоэлектродов 0,3 мм, длиной термопары 2 м, 1 класса допуска, диапазон измерения: -40...+300 °С.

Пример обозначения при заказе: ОВЕН ДТПЛ021-1,2/5

Это означает, что изготовлению и поставке подлежит преобразователь термоэлектрический «хромель-копель», модели 021 с изоляцией – бусы МКРц, диаметр термоэлектродов 1,2 мм, длиной термопары 5 м, диапазон измерения: -40...+600 °С.

Модификации термопар мод. 031



Пример обозначения при заказе: ОВЕН ДТПК031-0,7/2/10

Это означает, что изготовлению и поставке подлежит преобразователь термоэлектрический «хромель-алюмель», модели 031 с изоляцией – трубка МКРц, диаметром термоэлектродов 0,7 мм, длиной термопары – 2 м, длиной кабельного вывода – 10 м, диапазон измерения: -40...+1100 °С.

Класс допуска и диапазон измерения преобразователей термоэлектрических ОВЕН ДТП:

НСХ	Класс допуска	Диапазон измерения	Пределы допускаемых отклонений ТЭДС от НСХ
K (ХА) N(НН)	2	-40...+333 °С включ.	± 2,5 °С
		св. 333...+1300 °С	± 0,0075t °С
	1	-40...+375 °С включ.	± 1,5 °С
		св. 375...+1300 °С	± 0,004t °С
L (ХК)	2	-40...+360 °С включ.	± 2,5 °С
		св. 360...+600 °С	± (0,700 + 0,005t) °С
J (ЖК)	1	-40...+375 °С включ.	± 1,5 °С
		св. 375...+750 °С	± 0,004t °С
S(ПП)	2	0...+600 °С включ.	1,5 °С
		св. 600...+1600 °С	0,0025t °С

t – значение измеряемой температуры °С