



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОВЕН ДТПХхх4 термопары с кабельным выводом



Описание ОВЕН ДТПХхх4 термопары с кабельным выводом

Предназначены для температурных измерений твердых, жидких и газообразных сред, неагрессивных к защитной арматуре и материалу термоэлектродов. Кабельный вывод обеспечивает удобство и быстроту монтажа, но ограничивает верхний предел измеряемых температур до 300-400 °С.

Номинальные статические характеристики (НСХ) по ГОСТ Р 5.585-2001:

- ТХА (К) — для ДТПК
- ТХК (L) — для ДТПЛ

Показатели надежности термоэлектрических преобразователей ДТПХх4 при соблюдении условий эксплуатации в диапазоне температур от -40 до +400 °С (до +300 °С — для мод.014, 034):

- вероятность безотказной работы — не менее 0,95 за 16 000 час;
- средний срок службы — не менее 4 лет;
- гарантийный срок эксплуатации — 2 года.

Устойчивость к внешним механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931-2008: ДТПК (L) без монтажных элементов (в металлической гладкой защитной арматуре) соответствуют группе V2, остальные — группе N2.

Для монтажа датчиков ДТПХхх4 со штуцером на объекты измерения температуры рекомендуется применять гильзы ГЗ.16 и ГЗ.25, бобышки Б.П.1 и Б.У.1.

Все термопреобразователи сопротивления ОВЕН имеют сертификат средств измерений и проходят первичную поверку на заводе-изготовителе.

Важно: максимальная температура узлов вывода, т.е. мест перехода «арматура-кабельный вывод», для ДТПХхх4 — 200 °С.

Характеристики ОВЕН ДТПХхх4 термопары с кабельным выводом

Характеристика	Значение	
	ДТПКхх4	ДТПЛхх4
Номинальная статическая характеристика (НСХ)	К (ХА) хромель-алюмель	L (ХК) хромель-копель
Рабочий диапазон измеряемых температур	-40...+400 °С	
Условное давление	0,4...10 МПа (в зависимости от конструктивного исполнения)	
Класс допуска датчика	2	
Исполнение рабочего спая термопары, относительно корпуса датчика	изолированный	
	неизолированный	
Диаметр термоэлектродной проволоки, мм	0,5; 0,7	
Показатель тепловой инерции, не более:		
- с изолированным рабочим спаем	20 с	
- с неизолированным рабочим спаем	10 с	
Количество рабочих термопар в изделии	1 или 2	
Материал защитной арматуры	латунь	
	сталь 12Х18Н10Т	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	

Продолжительность эксплуатации термопар в спокойной атмосфере чистого воздуха, при котором изменение т.э.д.с. не превышает 1 %

Тип термоэлектрического преобразователя	Номинальная статическая характеристика (НСХ)	Диаметр проволоки, мм	Температура эксплуатации, °С	Продолжительность эксплуатации, ч
ДТПК (ХА)	хромель — алюмель	5,0; 3,2	800	10000
			1000	2000
			1200	100
		1,5	800	10000
			1000	1000
			1100	200
		1,2	800	10000
			1000	500
			1100	200

		0,7	800	6000
			1000	300
		0,5	800	1000
			1000	100
		0,3; 0,2	600	10000
			800	200
ДТПЛ (ХК)	хромель – копель	5,0; 3,2; 1,5	600	10000
			800	1000
		1,2; 0,7	600	10000
			800	500
		0,5	600	5000
		0,3; 0,2	600	1000

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83