Термоэлектрические преобразователи типа ДТПК, ДТПL

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

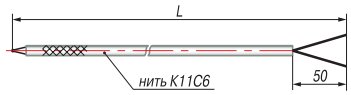
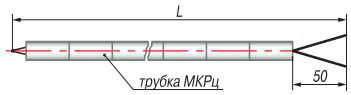
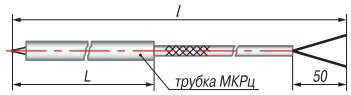
Тип термоэл. преобразо-вателя	Номин. стат. характерис-тика (НСХ)	Диаметр прово-локи, мм	Темп-ра эксплуа-тации,°С	Продолжи-тельность экс-плуатации, ч
ДТПК(ХА)	хромель – алюмель	5,0; 3,2	800	10000
			1000	2000
			1200	100
		1,5	800	10000
			1000	1000
			1100	200
		1,2	800	10000
			1000	500
			1100	200
		0,7	800	6000
			1000	300

Тип термоэл. преобразо-вателя	Номин. стат. характерис-тика (НСХ)	Диаметр прово-локи, мм	Темп-ра эксплуа-тации,°С	Продолжи-тельность экс-плуатации, ч
ДТПК(ХА)	хромель – алюмель	0,5	800	1000
			1000	100
		0,3; 0,2	600	10000
			800	200
		5,0; 3,2; 1,5	600	10000
			800	1000
ДТПL(ХК)	хромель – копель	1,2; 0,7	600	10000
			800	500
		0,5	600	5000
		0,3; 0,2	600	1000

Преобразователи термоэлектрические в мягкой изоляции (поверхностные) (модели ХХ1)

Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.004.A № 25744

Таблица 5

Конструктивное исполнение	Модель (см. обозн. при заказе)	Тип изоляции	Диаметр термоэлектродной проволоки, мм	Длина термопары L, м	Длина кабельного вывода *l*, м
	011	нить К11С6	0,5; 0,7; 1,2	1,5 5 10 15 20 30	–
	021	трубка МКРц	0,5; 0,7; 1,2; 3,2		–
	031	трубка МКРц	0,5; 0,7; 1,2		по заказу – любая

Технические характеристики

Характеристика	Модели			
	011		021, 031	
Номинальная статическая характеристика (НСХ)	К(ХА)	L(ХК)	К(ХА)	L(ХК)
Класс допуска	2	2	2	2
Рабочий диапазон измеряемых температур	–50...+300 °С	–50...+300 °С	–50...+1100 °С	–50...+600 °С
Показатель тепловой инерции	не более 3 с	не более 3 с	не более 3 с	не более 3 с

Обозначение при заказе – ДТПХ ХХ1-Х/Х/Х

Тип датчика:
ТП – термопара

Номинальная статическая характеристика (НСХ):
К – преобразователь типа ТПК(ХА) хромель – алюмель
L – преобразователь типа ТПL(ХК) хромель – копель

Конструктивное исполнение датчика (модель):
ХХ1 – термопары поверхностные в мягкой изоляции (см. табл. 5)

Длина кабельного вывода *l*, м (только для модели 031):
по заказу – любая

Длина термопары *L*, м:
см. табл. 5

Диаметр термоэлектродной проволоки, мм:
см. табл. 5