

Преобразователи термоэлектрические (термопары)

Тип клеммной головки и кабельного ввода ТП-2088Л

СП-1 (Стеклонаполненный полиамид); С (сальник)



Конструктивные исполнения преобразователей термоэлектрических ТП-2088Л

Назначение

Измерение температуры жидких и газообразных сред, твердых тел и сыпучих материалов

ТЕРМОМЕТРИЯ

ТП-2088Л/1	НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев	Материал защитной оболочки
	ХА (К)	-40...+850	1 или 2	1 или 2	12Х18Н10Т (АISI 304)
	ХК (Л)	-40...+600	2		
	НН (N)	-40...+850	1 или 2		
	ЖК (J)	-40...+750			
Диаметр монтажной части D, мм	Длина монтажной части L, мм		Показатель тепловой инерции изолированный спай, с		
10	80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150		40		
Условное давление, 6,3 МПа		Пылевлагозащита IP54			

ТП-2088Л/2	НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев	Материал защитной оболочки
	ХА (К)	-40...+850	1 или 2	1 или 2	12Х18Н10Т (АISI 304)
	ХК (Л)	-40...+600	2		
	НН (N)	-40...+850	1 или 2		
	ЖК (J)	-40...+750			
Диаметр монтажной части D, мм	Длина монтажной части L, мм		Показатель тепловой инерции изолированный спай, с		
10	160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150		40		
Условное давление 0,4 МПа		Пылевлагозащита IP54			

ТП-2088Л/3	НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев	Материал защитной оболочки
	ХА (К)	-40...+850	1 или 2	1 или 2	12Х18Н10Т (АISI 304)-
	ХК (Л)	-40...+600	2		
	НН (N)	-40...+850	1 или 2		
	ЖК (J)	-40...+750			
Диаметр монтажной и редуцированной части D->d, мм	Длина монтажной части L, мм		Показатель тепловой инерции изолированный спай, с		
10->8	80; 100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150		30		
Условное давление 6,3 МПа		Пылевлагозащита IP54			

Преобразователи термоэлектрические (термопары)

ТП-2088Л/4		НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев	Материал защитной оболочки	
	ХА (К)	–40...+850	1 или 2	1 или 2	12Х18Н10Т (АISI 304)		
	ХК (L)	–40...+600	2				
	НН (N)	–40...+850	1 или 2				
	ЖК (J)	–40...+750					
Диаметр монтажной части D, мм	Длина монтажной части L, мм			Показатель тепловой инерции изолированный спай, с			
8	160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			30			
Условное давление 0,4 МПа				Пылевлагозащита IP54			

Пример заказа

ТП-2088Л	—	/1	—	ХА (К)	–40...+850	3150	10	Кл.1	2	Из	—	—	СП1	—	—	—	—	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1. Модификация преобразователей термоэлектрических (ТП)
2. Не используется
3. Номер конструктивного исполнения (таблицы конструктивных исполнений)
 - НЗ — нестандартный заказ (изготавливается по эскизам или образцам заказчиков)
4. Не используется
5. Номинальная статическая характеристика (НСХ) (таблицы конструктивных исполнений)
6. Диапазон измеряемых температур, °С (таблицы конструктивных исполнений)
7. Длина монтажной части L, мм (таблицы конструктивных исполнений)
8. Диаметр монтажной части, мм (Для ТП-2088Л/3 указывается два диаметра)
9. Класс допуска (таблицы конструктивных исполнений)
10. Количество рабочих спаев (1 или 2) (таблицы конструктивных исполнений)
11. Тип спаев (таблицы конструктивных исполнений) — изолированный (Из)
12. Длина кабеля $L_{\text{каб}}$, м. Базовое исполнение «—» кабель отсутствует
13. Тип кабеля (согласно НСХ термопары):
 - КТМФФЭ-ХК; -ХА; (кабель выдерживает нагрев до 200 °С)
 - ККМФФЭ-НН; (кабель выдерживает нагрев до 200 °С)
 - КТМФФ-ЖК. (кабель выдерживает нагрев до 200 °С)
14. Тип клеммной головки (только СП-1)
15. Не используется
16. Не используется
17. Не используется
18. Не используется
19. Обозначение технических условий (ТУ У 33.2-36576644-001:2012)