

## Термопреобразователи сопротивления платиновые и медные

### Тип клеммной головки и кабельного ввода ТС-1088Л

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



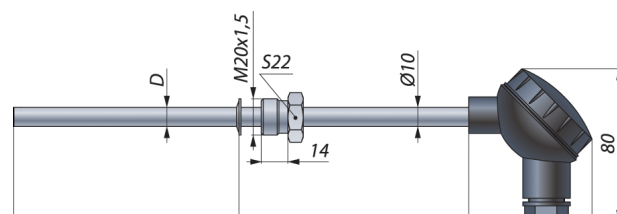
## Конструктивные исполнения термопреобразователей сопротивления ТС-1088Л

### Назначение

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

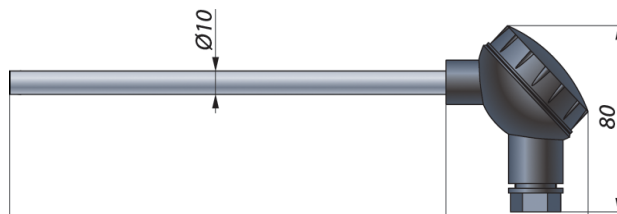
ТС-1088Л/1 — подвижный штуцер

ТЕРМОМЕТРИЯ



Группа N3*	НСХ	L				ма подключения / Класс					
		класс AA	класс A	класс B	класс C	1	2	3	4		
Группа N3*	50М	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC		
	100М	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC		
	50П	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC		
	100П	—	—	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC		
	Pt100	—	—	-196...+500	-196...+500	BC	BC	BC	BC		
Диаметр монтажной части D, мм		6		8		10		Длина монтажной части L, мм			
Время термической реакции, с		15		20		30		D = 6 мм		D = 8 и 10 мм	
Условное давление P <sub>y</sub> , МПа		6,3		6,3		100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000		100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			

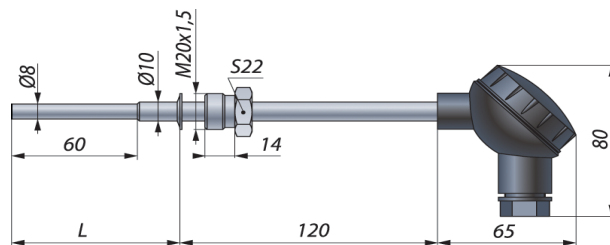
ТС-1088Л/2



Группа N3*	НСХ	L				ма подключения / Класс			
		класс AA	класс A	класс B	класс C	1	2	3	4
Группа N3*	50М	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100М	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	50П	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100П	—	—	-50...+350	-50...+350	BC	BC	BC	BC
	Pt100	—	—	-196...+500	-196...+500	BC	BC	BC	BC
Диаметр монтажной части D, мм		10		10		Длина монтажной части L, мм			
Время термической реакции, с		30		30		100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			
Условное давление P <sub>y</sub> , МПа		6,3		6,3		100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			

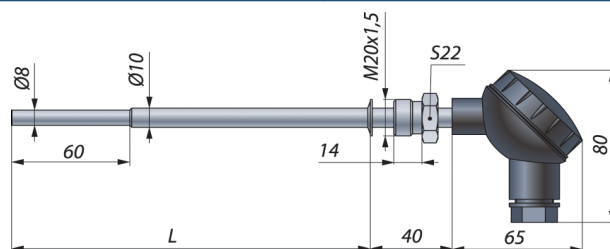
## Термопреобразователи сопротивления платиновые и медные

### ТС-1088Л/3 — подвижный штуцер



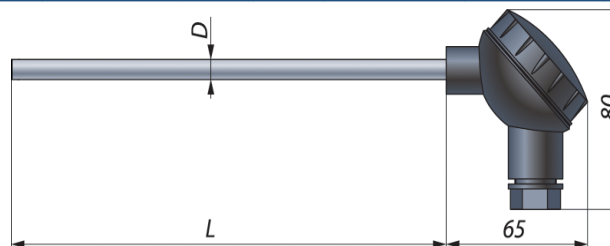
Группа NЗ*	НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения / Класс			
		класс АА	класс А	класс В	класс С	1	2	3	4
Группа NЗ*	50М	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100М					BC	BC	BC	BC
	50П	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100П					BC	BC	BC	BC
	Pt100					BC	BC	BC	BC
Диаметр монтажной части D, мм		10>8				Длина монтажной части L, мм			
Время термической реакции, с		20				100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			
Условное давление P <sub>y</sub> , МПа		6,3							

### ТС-1088Л/4 — подвижный штуцер



Группа NЗ*	НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения / Класс			
		класс АА	класс А	класс В	класс С	1	2	3	4
Группа NЗ*	50М	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100М					BC	BC	BC	BC
	50П	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100П					BC	BC	BC	BC
	Pt100					BC	BC	BC	BC
Диаметр монтажной части D, мм		10>8				Длина монтажной части L, мм			
Время термической реакции, с		20				100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			
Условное давление P <sub>y</sub> , МПа		6,3							

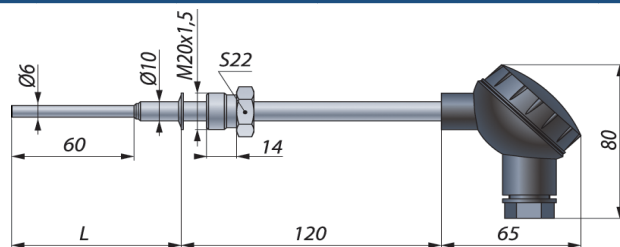
### ТС-1088Л/5



Группа NЗ*	НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения / Класс			
		класс АА	класс А	класс В	класс С	1	2	3	4
Группа NЗ*	50М	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100М					BC	BC	BC	BC
	50П	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100П					BC	BC	BC	BC
	Pt100					BC	BC	BC	BC
Диаметр монтажной части D, мм		6		8		Длина монтажной части L, мм			
Время термической реакции, с		15		20		100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000			
Условное давление P <sub>y</sub> , МПа		6,3							

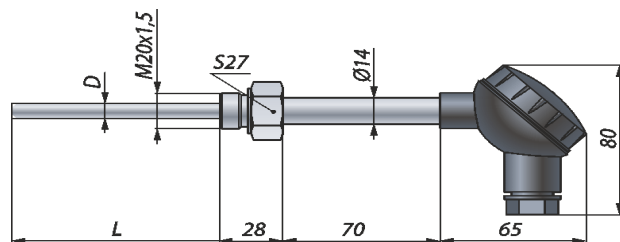
## Термопреобразователи сопротивления платиновые и медные

### ТС-1088Л/6 — подвижный штуцер



Группа N3*	НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения / Класс			
		класс AA	класс A	класс B	класс C	1	2	3	4
Группа N3*	50М	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100М					BC	BC	BC	BC
	50П	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100П					BC	BC	BC	BC
	Pt100					BC	BC	BC	BC
Диаметр монтажной части D, мм		10>6				Длина монтажной части L, мм			
Время термической реакции, с		15				100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150			
Условное давление P <sub>у</sub> , МПа		6,3							

### ТС-1088Л/8



Группа N3*	НСХ	Диапазон температур, °С				Схема подключения / Класс			
		класс AA	класс A	класс B	класс C	1	2	3	4
Группа N3*	50М	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100М					BC	BC	BC	BC
	50П	—	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC
	100П					BC	BC	BC	BC
	Pt100					BC	BC	BC	BC
Диаметр монтажной части D, мм		6	8	10	Длина монтажной части L, мм				
Время термической реакции, с		15	20	30	D = 6 мм		D = 8 и 10 мм		
Условное давление P <sub>у</sub> , МПа		6,3				100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000		100; 120; 160; 200; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150	

## Термопреобразователи сопротивления платиновые и медные

Пример заказа

ТС-1088	Л	/8	—	100П	-196...+500	1000	8	—	—	В	СП-1	С	№2	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ТС-1088	Л	/6	—	100М	-180...+200	400	10->6	—	—	С	СП-1	С	№1	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Модификация термометров сопротивления
2. Вид исполнения с кодом при заказе:
  - Л — экономичный вариант, группа исполнения по вибрации N3 по таблице 1 по ГОСТ 12997
  - НЗ — нестандартный заказ (изготавливается по эскизам или образцам заказчиков)
3. Номер конструктивного исполнения (см. таблицы конструктивных исполнений)
4. Не используется
5. Номинальная статическая характеристика НСХ (см. таблицы конструктивных исполнений)
6. Диапазон измеряемых температур, °С (см. таблицы конструктивных исполнений)
7. Длина монтажной части L, мм (см. таблицы конструктивных исполнений). Заказ длины отличной от табличных требует согласования!
8. Диаметр монтажной части, мм (см. таблицы конструктивных исполнений). Для ТС-1088Л/3, /4, /6 указывается два диаметра — основной и утонения (пример: 10->6)
9. Не используется
10. Не используется
11. Класс допуска (В, С) (см. таблицы конструктивных исполнений)
12. Тип клеммной головки — только СП-1
13. Тип кабельного ввода — С (сальник М20х1,5)
14. Схема электрическая подключения (таблица 5)
15. Обозначение технических условий (ТУ У 33.2-36576644-002:2012).

### Схемы соединений и цветовая идентификация внутренних соединительных проводников

Таблица 5

Код при заказе	№1	№2	№3
1 ЧЭ			
Код при заказе	№4	№5	№6
2 ЧЭ			

ТЕРМОМЕТРИЯ