

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

« 19 » 03 2014 г.

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗ ПЛАТИНЫ И МЕДИ

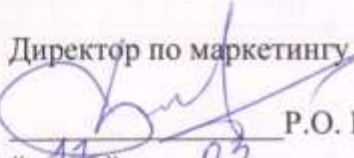
ТС-0295

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 02 » 04 2014 г.


СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу



Р.О. Балуев
« 14 » 03 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

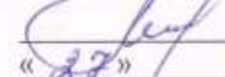
Директор по производству


Р.А. Болтенков
« 13 » 03 2014 г.

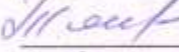
Технический директор


Д. В. Дегтярев
« 19 » 03 2014 г.

Главный конструктор по
направлению «Термометрия»


С.П. Полунин
« 27 » 02 2014 г.

Начальник ОС и ТД


Л. И. Толбина
« 13 » 03 2014 г.

Форма заказа

ТС-0295	X	/X	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16

1. Модификация термопреобразователей сопротивления
2. Вид исполнения с кодом при заказе:
— общепромышленное;
Ех - взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь»;
НЗ - нестандартный заказ (изготавливается по эскизам или образцам заказчиков).
3. Номер конструктивного исполнения (таблица 2).
4. Не используется.
5. Номинальная статическая характеристика НСХ. (таблица 2)
6. Диапазон измеряемых температур, °С. (таблица 2)
7. Длина монтажной части L, мм. (таблица 2). **Заказ длины отличной от табличных требует согласования!**
8. Диаметр монтажной части, мм. (таблица 2)
9. Длина кабеля, L (**БАЗОВАЯ L=1,5 м**).
10. Тип кабеля: (таблица 2)
КММФЭ;
КММСЭ;
КММС;
КМНЭ (для температур более 200°С).
11. Класс допуска (А, В, С). (таблица 2)
12. Не используется.
13. Не используется.
14. Схема подключения (таблица 1, 2).
15. Госповерка (индекс заказа – ГП).
16. Обозначение технических условий (ТУ 4211-012-13282997-09).

Пример заказа

ТС-0295	-	/1	-	Pt100	-50...+200	200	4	1,5	КММСЭ	В	-	-	№2	ГП	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ТС-0295	-	/1	-	100П	-100...+200	140	4	1,5	КММФЭ	А	-	-	№3	ГП	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ТС-0295	-	/2	-	50М	-50...+200	100	5	1,5	КММФЭ	А	-	-	№5	ГП	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ТС-0295	НЗ	/2	-	100П	-196...+200	250	5	3,0	КМНЭ	С	-	-	№1	ГП	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Таблица 1. Схемы электрических подключений

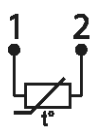
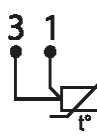
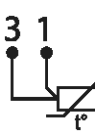
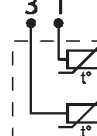
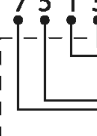
№1	№2	№3	№4	№5
				

Таблица 2. Конструктивные исполнения

ТС-0295/1		НСХ	Диапазон температур, °С			Номер схемы подключения							
			класс А*	класс В	класс С	1	2	3	4	5	6		
<p>Защитная трубка</p> <p>$\varnothing 4$</p> <p>L</p> <p>45</p> <p>$L_{каб}$</p> <p>* — Схемы №2, №3, №5.</p>		проволочные ч.э.		53М*	—	-50...+200	-180...+200	BC	BC	BC	—	—	—
		50М*	BC	BC				BC	—	—	—		
		100М*	BC	BC				BC	—	—	—		
		плёночные ч.э.		46П*	—	-196...+200	-196...+200	BC	BC	BC	—	—	—
				50П*				BC	ABC	ABC	—	—	—
				100П*	-100...+200	BC	ABC	ABC	—	—	—		
				50М	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	—
				100М				BC	BC	BC	BC	BC	—
				50П				BC	BC	BC	BC	BC	—
				100П				BC	BC	BC	BC	BC	—
		Pt50	-30...+200	BC	BC	BC	BC	BC	—				
		Pt100		BC	ABC	ABC	BC	ABC	—				
		Pt500		BC	BC	BC	BC	BC	—				
		Pt1000	—	BC	BC	BC	BC	BC	—				
Условное давление P_r	0,4 МПа	Базовое исполнение КММФЭ				0,2	0,2	0,2	0,2	0,07	—		
Время термической реакции	плёночные ч.э. 6 с	КММСЭ				0,12	0,12	0,12	0,12	—	—		
	проволочные ч.э. 10 с	КММС				0,07	0,07	0,07	0,07	—	—		
Диаметр монтажной части D, мм	4	При $t_{изм}$ более +200°С использовать КМНЭ				0,2	0,2	0,2	0,2	—	—		
Длина монтажной части L, мм	100; 140; 200												

ТС-0295/2		НСХ	Диапазон температур, °С			Номер схемы подключения							
			класс А*	класс В	класс С	1	2	3	4	5	6		
<p>Защитная трубка</p> <p>$\varnothing 5$</p> <p>L</p> <p>45</p> <p>$L_{каб}$</p> <p>* — Схемы №2, №3, №5.</p>		проволочные ч.э.		53М*	—	-50...+200	-180...+200	BC	BC	BC	—	—	—
		50М*	BC	BC				BC	—	—	—		
		100М*	BC	BC				BC	—	—	—		
		плёночные ч.э.		46П*	—	-196...+350	-196...+350	BC	BC	BC	—	—	—
				50П*				BC	ABC	ABC	—	—	—
				100П*	-100...+250	BC	ABC	ABC	—	—	—		
				50М	—	-50...+200	-50...+200	BC	BC	BC	BC	BC	—
				100М				BC	BC	BC	BC	BC	—
				50П				BC	BC	BC	BC	BC	—
				100П				BC	BC	BC	BC	BC	—
		Pt50	-30...+200	BC	BC	BC	BC	BC	—				
		Pt100		BC	ABC	ABC	BC	ABC	—				
		Pt500		BC	BC	BC	BC	BC	—				
		Pt1000	—	BC	BC	BC	BC	BC	—				
Условное давление P_r	0,4 МПа	Базовое исполнение КММФЭ				0,2	0,2	0,2	0,2	0,07	—		
Время термической реакции	плёночные ч.э. 6 с	КММСЭ				0,12	0,12	0,12	0,12	—	—		
	проволочные ч.э. 10 с	КММС				0,07	0,07	0,07	0,07	—	—		
Диаметр монтажной части D, мм	5	При $t_{изм}$ более +200°С использовать КМНЭ				0,2	0,2	0,2	0,2	—	—		
Длина монтажной части L, мм	100; 140; 200												