

**Форма заказа**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4.1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
ТС-0295	X	/X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	ГП	ТУ	X	X

1. Тип и модификация термопреобразователей сопротивления
2. Вид исполнения с кодом при заказе: «—» Общепромышленное - исполнения по вибрации V3 (таблица 2)
3. Номер конструктивного исполнения (таблица 4)
4. Не используется
- 4.1 Не используется
5. Номинальная статическая характеристика НСХ (таблица 4) **Базовое исполнение Pt100**
6. Диапазон измеряемых температур, °С (таблица 4) **Базовое исполнение (-50...200)**
7. Длина монтажной части L, мм (таблица 4). **Заказ длины отличной от табличных требует согласования!**
8. Диаметр монтажной части (таблица 4)
9. Длина кабеля (**по умолчанию L<sub>каб</sub> = 1,5 м**), м. Из ряда 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 и далее кратно 1 метру.
10. Тип кабеля (таблица 4): **КММФЭ — Базовое исполнение (экран из медной проволоки, изоляция проводов и оболочка из фторопласта, выдерживает температуру до +200 °С);**
11. Класс допуска (В, С) (таблица 4)
12. Не используется
13. Разъём (опция. базовое значение «» - отсутствует): «ТЦМ9410» (PLT168+ЧИП); «МИТ8» (Minidin6); «АСПТ»; «PLT164» (вилка+розетка)
14. Схема подключения (таблицы 2, 4) **Схемы №1 и №4 применять не рекомендуется.**
15. Поверка (индекс заказа — ГП)
16. Обозначение технических условий (ТУ 4211-012-13282997-2014)
17. Код климатического исполнения (таблица 3) («» базовое значение, соответствует «Д2»)
18. Номер листа согласования («» базовое значение, без листа согласования)

**Примеры записи обозначения при заказе ТС-0295**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4.1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
ТС-0295	—	/1	—	—	Pt100	—50...+200	100	4	1,5	КММФЭ	В	—	—	№3	ГП	ТУ		
ТС-0295	—	/2	—	—	Pt100	—50...+200	160	5	4,0	КММФЭ	В	—	—	№3	ГП	ТУ		
ТС-0295	—	/3	—	—	Pt100	—50...+200	200	6	2,5	КММФЭ	С	—	—	№3	ГП	ТУ		

**Таблица 1 – Схемы электрических подключений**

<b>№1 (Не рекомендуется)</b>	<b>№2</b>	<b>№3</b>	<b>№4 (Не рекомендуется)</b>	<b>№5</b>

**Таблица 2 – Воздействие синусоидальных вибраций высокой частоты по ГОСТ Р 52931-2008**

Группа исполнения	Частота, Гц	Амплитуда смещения для частоты ниже частоты перехода, мм	Амплитуда ускорения для частоты выше частоты перехода, м/с
V3	10...150	0,35	49

**Таблица 3. Климатическое исполнение (поз. 17)**

Вид исполнения		Значения температуры воздуха при эксплуатации, °С		Код при заказе
		Рабочее	Предельное рабочее*	
по ГОСТ Р 52931-2008	С2	-40...+70	-40...+70	С2
	Д2	-50...+85	-60...+100	Д2
по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1	-50...+50	-60...+50	УХЛ3.1

\* В расширенном диапазоне температур, согласно ТУ.

Таблица 4 – Конструктивные исполнения

ТС-0295/1 IP66, игла		Н3, V3	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс						
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6	
		F3, G2	Pt100	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			Pt100	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			100П	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			Pt500	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			Pt1000	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
Диаметр монтажной части D, мм	4	Кабель КММФЭ						—	0,2	0,2	—	—	—
Время термической реакции, с	6	<i>Не нагревать место перехода более +120 °С</i>											
Длина монтажной части L, мм	100; 160; 200												

ТС-0295/2 IP66, игла		Н3, V3	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс						
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6	
		F3, G2	Pt100	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			Pt100	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			100П	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			Pt500	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			Pt1000	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
Диаметр монтажной части D, мм	5	Кабель КММФЭ						—	0,2	0,2	—	—	—
Время термической реакции, с	6	<i>Не нагревать место перехода более +120 °С</i>											
Длина монтажной части L, мм	100; 160; 200												

ТС-0295/3 IP66, игла с ручкой		Н3, V3	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс						
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6	
		F3, G2	Pt100	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			Pt100	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			100П	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			Pt500	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
			Pt1000	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	—	—	
Диаметр монтажной части D, мм	4	Кабель КММФЭ						—	0,2	0,2	—	—	—
Время термической реакции, с	6	<i>Не нагревать место перехода более +120 °С</i>											
Длина монтажной части L, мм	100; 160; 200												

ТС-0295/4 IP66, игла с ручкой		Н3, V3	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс							
				Класс А	Класс В	Класс С	1	2	3	4	5	6		
		F3, G2	Pt100	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	BC	—		
			Pt100	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	BC	—		
			100П	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	BC	—		
			Pt500	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	BC	—		
			Pt1000	—	—50...+200	—50...+200	—	BC	BC	—	BC	—		
Диаметр монтажной части D, мм	5	6	Кабель КММФЭ						—	0,2	0,2	—	0,2	—
Время термической реакции, с	6	8	<i>Не нагревать место перехода более +120 °С</i>											
Длина монтажной части L, мм	100; 160; 200													

Дата	Перечень внесенных изменений и дополнений ТС-0295
20.01.2018	Удалены НСХ Pt50, 46П, 53М
20.01.2018	Длины L=140 и L=145 заменены на стандартный ряд L=160 мм.
20.04.2021	НСХ 50М, 100М, 50П – по отдельному согласованию
20.04.2021	Добавлено ТС-0295/3 и /4, игла с ручкой
08.07.2021	Только общепромышленное. Удалено исполнение «Ех» как не востребованное.