


СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Генерального директора
НПП «ЭЛЕМЕР»


_____ А.В. Косотуров

« 28 » 07 _____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

НПП «ЭЛЕМЕР»


_____ В.М. Окладников

« 02 » 04 _____ 2018 г.

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗ ПЛАТИНЫ И МЕДИ

ТС-0295

ФОРМА ЗАКАЗА


Вводится в действие с « 16 » 04 _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Генерального директора
по маркетингу



_____ Р.О. Балуев
« 26 » 03 _____ 2018 г.

Технический директор

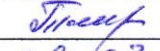

_____ Д.В. Дегтярев
« 26 » 03 _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор производства,
Главный конструктор по
направлению «Термометрия»


_____ Р.А. Болтенков
« 19 » 03 _____ 2018 г.

Начальник ОС и ТД


_____ Л.И. Толбина
« 19 » 03 _____ 2018 г.

Начальник ОМ


_____ Б.А. Клюка
« 20 » 03 _____ 2018 г.

Разработал:

Руководитель направления «Термометрия»


_____ А. С. Верендеев

Форма заказа

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

1. Модификация термопреобразователей сопротивления
2. Вид исполнения с кодом при заказе:
 - — – общепромышленное; группа исполнения по вибрации V3 (таблица 2);
 - Ex – взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь»;
3. Номер конструктивного исполнения (таблица 3)
4. Не используется
5. Номинальная статическая характеристика НСХ (таблица 3)
6. Диапазон измеряемых температур, °С (таблица 3)
7. Длина монтажной части L, мм (таблица 3).
8. Диаметр монтажной части, мм (таблица 3)
9. Длина кабеля, L (**БАЗОВАЯ L=1,5 м**)
10. Тип кабеля: **КММФЭ**
11. Класс допуска (**В, С**) (таблица 3)
12. Не используется
13. Не используется
14. Схема подключения (таблица 1, 3)
15. Госповерка (индекс заказа – ГП)
16. Обозначение технических условий (ТУ 4211-012-13282997-2014)

Примеры записи обозначения при заказе ТС-0295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ТС-0295	–	/1	–	Pt100	-50...+200	200	4	1,5	КММФЭ	В	–	–	№2	ГП	ТУ
ТС-0295	–	/2	–	100M	-50...+200	100	5	1,5	КММФЭ	С	–	–	№1	ГП	ТУ

Таблица 1 – Схемы электрических подключений

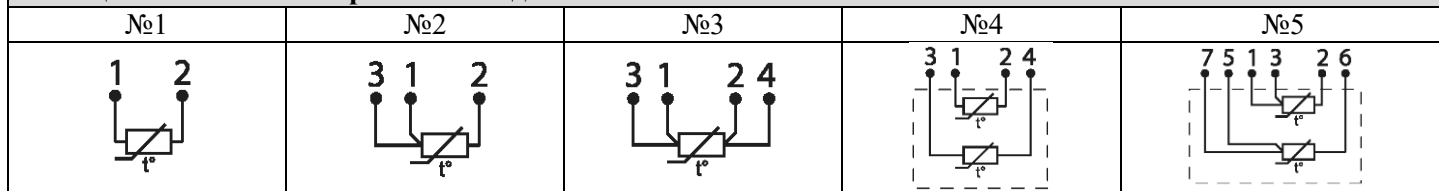
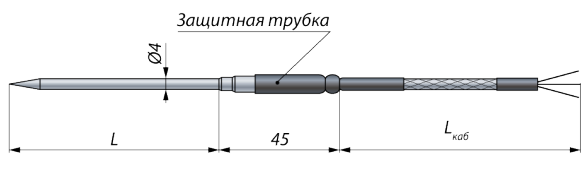
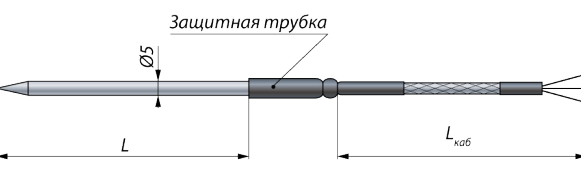


Таблица 2 – Воздействие синусоидальных вибраций высокой частоты по ГОСТ Р 52931-2008

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 – Конструктивные исполнения

ТС-0295/1		Группа вибрации V3	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				класс А	класс В	класс С	1	2	3	4	5	6
							С	BC	BC	С	BC	С
Диаметр монтажной части D, мм		4		КММФЭ			0,2	0,2	0,2	0,2	0,12	—
Время термической реакции		6 с					—	—	—	—	—	—
Условное давление P _у		0,4 МПа					—	—	—	—	—	—
Длина монтажной части L, мм		100; 160; 200					—	—	—	—	—	—

ТС-0295/2		Группа вибрации V3	НСХ	Диапазон температур, °С			Схема подключения/Класс					
				класс А	класс В	класс С	1	2	3	4	5	6
							С	BC	BC	С	BC	С
Диаметр монтажной части D, мм		5		КММФЭ			0,2	0,2	0,2	0,2	0,12	—
Время термической реакции		6 с					—	—	—	—	—	—
Условное давление P _у		0,4 МПа					—	—	—	—	—	—
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.