



Датчики температуры выпускаются двух типов: с чувствительным элементом на основе п/п структуры и чувствительным элементом в виде терморезистора на двуокисе платины. Корпус выполнен пластмассовым для датчиков на газ или из коррозионно стойкого металла для агрессивных сред. У датчиков на агрессивные среды выводы выполнены по двухпроводной схеме с залитыми герметиком проводами.

Диапазон рабочих температур: -200...+425°C.

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

<b>HEL-705</b>	<b>U</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>C1</b>
1	2	3	4	5

1. **Серия**
2. **Сопротивление, Ом:** U – 1000 Ом; T – 100 Ом
3. **Точность, %:** 0 – ±0.2%; 1 – ±0.1%
4. **Длина выводов, дюймы**
5. **NIST калибровка:** 00 – отсутствует; C1 – при t=0°C; C2 – при t=0°C и 100°C; C3 – при t=0°C, 100°C и 260°C

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Различные производственные процессы
- Насосные станции и трубопроводы, системы водоснабжения
- Автомобильная техника
- Медицинская техника
- Холодильная техника
- Аналитические приборы и метеорологическая техника

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая точность
- Защита от агрессивной среды (в метал. корпусах)
- Широкий диапазон рабочих температур
- Стабильность параметров

Наименование	Диапазон рабочих температур, °C	Сопротивление при 25 °C, Ом	Время ответа, с	Макс. напряж. питания, В	Точность, °C	Рекомендуемый измерительный ток, мА	Чувствительность, Ом/°C	Корпус	Измеряемая среда
<b>TD4A</b>	-40...+150	2000	15	10	±0.7	0.1	8	Ø9x38.1	Жидкость
<b>TD5A</b>	-40...+150	2000	11	10	±0.7	0.1	8	TO-92	Неагрессивный газ
<b>HEL-700-U</b>	-200...+260	1000	<1	10	±0.2	1.0	3.3	1.65x1.27	Вода, газ
<b>HEL-700-T</b>	-200...+260	100	<1	10	±0.2	1.0	0.3	1.65x1.27	Вода, газ
<b>HEL-705-U</b>	-200...+260	1000	<1	10	±0.5	1.0	0.5	Ø2.8x4.75	Вода, газ
<b>HEL-707-U</b>	-75...+260	1000	<1	10	±0.5	1.0	0.5	Ø2.8x6.4	Вода, газ
<b>HEL-711-U</b>	-200...+260	1000	<1	10	±0.5	1.0	0.5	Ø2.8x15.2	Вода, газ
<b>HEL-712-U</b>	-75...+260	1000	<1	10	±0.5	1.0	0.5	Ø2.8x15.2	Вода, газ
<b>HEL-775</b>	-55...+150	1000/100	<10	10	±0.5	1.0	8.7/0.87	3.8x5.1	Газ, поверхность
<b>HEL-776</b>	-200...+260	1000/100	<5	10	±0.5	1.0	8.7/0.87	3.0x4.6	Вода, газ
<b>HEL-777</b>	-75...+260	1000/100	<5	10	±0.5	1.0	8.7/0.87	3.0x4.6	Вода, газ
<b>HRTS-5760-B</b>	-200...+260	1000/100	0.6	10	±0.5	1.0	3.3/0.33	4.8x8.0	Газ, мет. поверхность
<b>HRTS-61</b>	-75...+425	1000/100	20	10	±0.5	1.0	3.3/0.33	15.9x60.0	Газ, мет. поверхность