

# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Датчики температуры  
серии **TW (H)**



Поставщик:  
ООО "РусАвтоматизация"  
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ  
8-800-775-09-57

**Обозначение:**

**Описание:**

Датчики температуры (термопары, термосопротивления) TW (H)

## 1. Описание

Температурные датчики одни из самых важных атрибутов измерительной системы управления. Датчики температуры необходимы для контроля множества жизненно важных и критичных процессов.

Температурные датчики представлены широким разнообразием приборов, каждый из которых адаптирован к той или иной сфере деятельности. Ниже дано краткое описание, а более полно с ними можно ознакомиться на соответствующих страницах.

Важно: датчики делятся на первичные преобразователи и реализованные на их основе сложные электронные устройства с адаптацией к тому или иному эксплуатационному профилю. Вторые имеют стандартизированные выходные сигналы и легко встраиваются в промышленные АСУ.

Термосопротивления. Первичный преобразователь. Основаны на изменении электрического сопротивления материалов под воздействием температуры.

Термопары. Первичный преобразователь. Использует эффект возникновения термо-ЭДС в зависимости от разности температур «холодного» и «горячего» спаев.

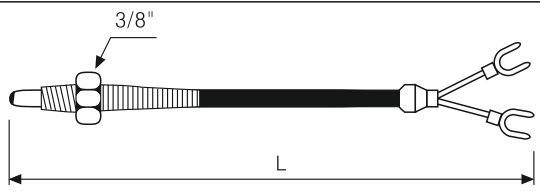
## 2. Применение

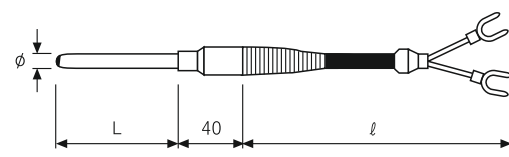
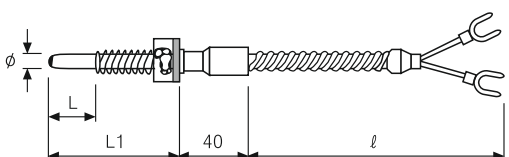
TW серия первичных преобразователей температуры (термопары, термосопротивления).

Простота конструкции, удобство монтажа, большие возможности измерения локальной температуры отличают первичные устройства преобразования температуры в унифицированный токовый сигнал серии TW (H).

Термосопротивления, термопары могут применяться для измерения температуры различных объектов, а также в автоматизированных системах управления и контроля.

### 3. Технические характеристики

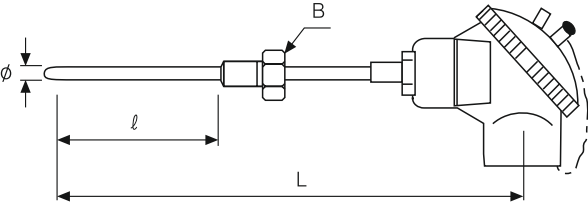
Серия	TW - V	
Внешний вид и размеры		
1 Тип	CA, IC, PT100 Ом	
2 Длина головки датчика (L)	Стандарт: 1,5 м; дополнительно: ?	
3 Резьба	Стандарт: 3,8 дюймов; дополнительно: ?	
4 Пример заказа	TW-V(CA) 3/8" X1.5M	

Серия	TW - R	TW - E
Внешний вид и размеры		
1 Тип	CA, IC, PT100 Ом	CA, IC, PT100 Ом
2 Длина головки датчика (L)	Стандарт: 300 мм; дополнительно: ?	Стандарт: 50 мм; дополнительно: ?
3 Длина головки датчика (L1)	—	Стандарт: 150 мм; дополнительно: ?
4 Диаметр головки датчика (Ø)	Стандарт: 4,8; дополнительно: ?	Стандарт: 4,8; дополнительно: ?
5 Длина компенсационного кабеля (l)	Стандарт: 1,5 м; дополнительно: ?	Стандарт: 1,5 м; дополнительно: ?
6 Пример заказа	TW-R(CA) 4.8X300ммX 1.5M	TW-E(CA) 4.8X 100X 150ммX 1.5M

### 3. Технические характеристики (продолжение)

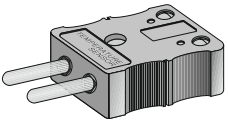
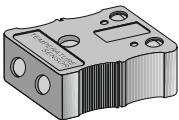
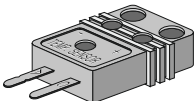
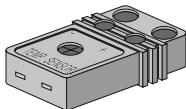
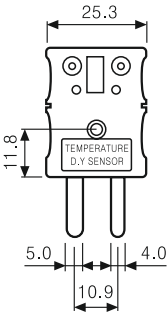
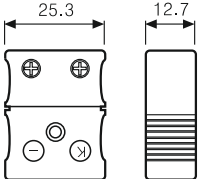
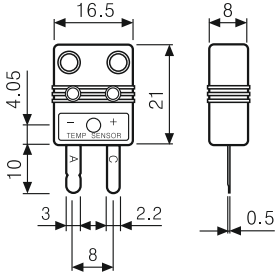
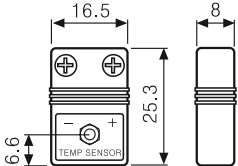
Серия	TW - S	TW - N
Внешний вид и размеры		
1 Тип	CA, IC, PT100 Ом	CA, IC, PT100 Ом
2 Длина головки датчика (L)	Стандарт: 30 мм; дополнительно: ?	Стандарт: 30 мм; дополнительно: ?
3 Диаметр головки датчика (Ø)	Стандарт: 4,8; дополнительно: ?	3,2/4,8/6,4 $\phi$
4 Длина компенсационного кабеля (l)	Стандарт: 1,5 м; дополнительно: ?	Стандарт: 1,5 м; дополнительно: ?
5 Резьба	_____	Стандарт: 1/8, 3/8, 1/2 дюйма (*1)
6 Пример заказа	TW-S(CA) 4.8 X 30мм X 1.5M	TW-N(CA) 4.8x 30ммX 1.5MX 1/8"

Серия	TH - L
Внешний вид и размеры	
1 Тип	CA, IC, PT100 Ом
2 Длина головки датчика (L)	Стандарт: 300 мм; дополнительно: ?
3 Диаметр головки датчика (Ø)	Стандарт: 6,4; дополнительно: ?
4 Пример заказа	TH-L(CA) 6.4 X 300мм

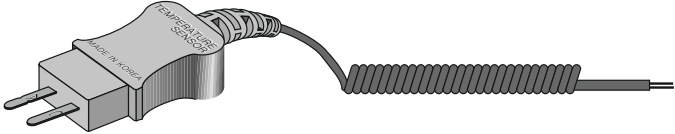
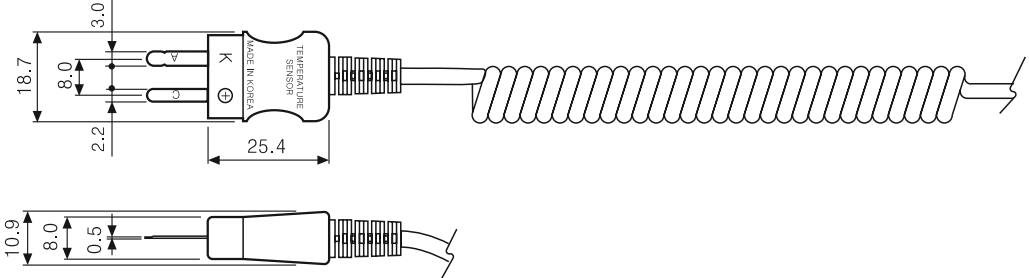
Серия	ТН - М
Внешний вид и размеры	
1 Тип	CA, IC, PT100 Ом
2 Длина головки датчика ( $l$ )	Стандарт: 300 мм; дополнительно: ?
3 Диаметр головки датчика ( $\varnothing$ )	3.2/4 8/6.4 . $\varnothing$
4 Обща длина головки (L)	Стандарт: 400 мм; дополнительно: ?
5 Резьба	Стандарт: 1/8, 3/8, 1/2 дюйма (*1)
6 Пример заказа	ТН-М(СА) 8 X300mmX400mmXPT3/8"

\*1) Если диаметр головки составляет 6.4, резьба 1/8 дюймов недоступна для выбора.

#### 4. Разъем для термопары

Серия	DY - 1000 -1	DY - 1000 -2	DY - 2000 -1	DY - 2000 -2
Внешний вид				
Термопара	CA, IC, CC, CRC		CA, IC, CC, CRC	
Размеры				

## 5. Кабель для подсоединения термопары

Серия	DY - 2100
Внешний вид	
Термопара	CA, IC, CC, CRC
Размеры	

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

**М.П.**

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

---

---

---

---

---