

---

## Средства измерений температуры Fluke Corporation – Hart Scientific

### Краткий обзор. КТМ.2017г.

#### Реперные точки МТШ-90



**Ампулы тройной точки воды**



**Ампулы реперных точек МТШ-90:  
ртуть, индий, олово, цинк, алюминий,  
серебро, медь, галлий**



**Мини-ампулы реперных точек МТШ-90:  
ТТВ, индий, олово, цинк, алюминий,  
серебро, медь**



**Система воспроизведения тройной точки аргона**



**Практичный и недорогой калибратор на жидком азоте**



**Калибратор нулевой точки, нестабильность поддержания -  $\pm 0,005$  °C**

---

**Аппараты для реализации реперных точек МТШ-90**



**Печи для реализации реперных точек МТШ-90**



**Термостаты реализации тройной точки воды и точки ртути**



**Печи реализации реперных точек МТШ-90 при помощи мини-ампул**

---

**Первичные эталонные преобразователи температуры**



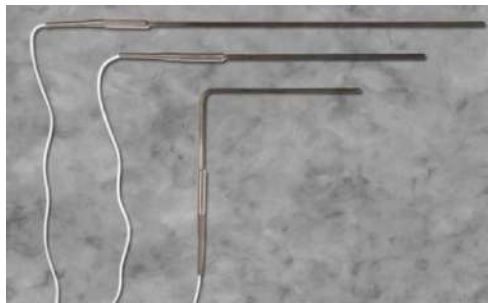
**Первичные эталонные ПТС в кварцевом корпусе, диапазон от -200 °С до 1070 °С**



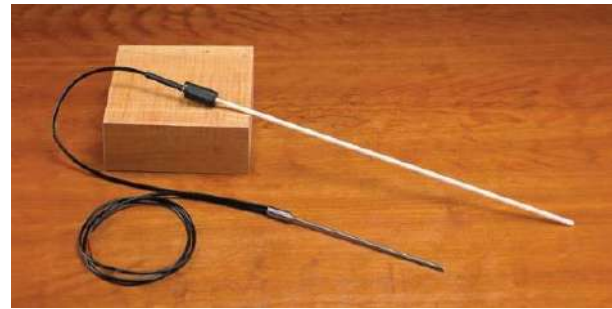
**Эталонный миниатюрный капсульный термометр сопротивления, диапазон от -260 °С до 232 °С**



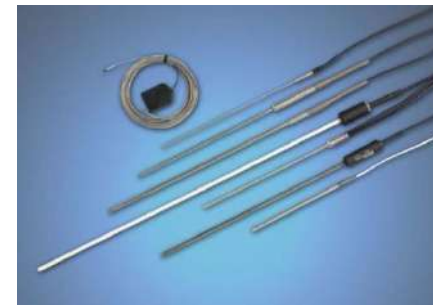
**Первичные эталонные ПТС в металлическом корпусе, диапазон от -200 °С до 670 °С**



**Вторичные эталонные платиновые термометры сопротивления с различными вариантами калибровки**



**Эталонные золото-платиновые термопары и термисторы**



**Эталонные и промышленные температурные сенсоры всех назначений**

## Жидкостные термостаты



**Компактные и глубокие жидкостные термостаты**



**Ультростабильные термостаты для поддержания эталонов напряжения и сопротивления**



**Низкотемпературные термостаты – диапазон от -80 °C**



**Высокотемпературные масляные и солевые термостаты – диапазон**



**Микротермостаты, диапазон от -30 °C до 200 °C**



**Контроллеры для термостатов, разрешение до 0,00018 °C**



до 550 °C

### Сухоблочные калибраторы температуры



**Сухоблочные «метрологические» калибраторы температуры, диапазон от – 45 °C до 700 °C, погрешность до 0,005 °C**



**Портативные сухоблочные калибраторы температуры, диапазон от – 25 °C до 660 °C**



**Сверхнизкотемпературный сухоблочный калибратор, диапазон от -95 °C до 140 °C**



**Ручные сухоблочные калибраторы температуры, диапазон от -10 °С до 375 °С**



**Поверхностный калибратор температуры, диапазон от 35 °С до 400 °С**



**Портативный двухдиапазонный сухоблочный калибратор, диапазоны от -15 °С до 110 °С и от 50 °С до 350 °С**



**Промышленный двухдиапазонный сухоблочный калибратор, диапазоны**



**Калибратор термопар, диапазон от 150 °С**



**Калибратор нулевой точки, нестабильность поддержания -**

от -30 °С до 140 °С и от 50 °С до 670 °С	до 1200 °С	$\pm 0,005$ °С
		
<p>Прецизионные инфракрасные калибраторы, диапазон от -15 °С до 500 °С</p>	<p>Портативные инфракрасные калибраторы, диапазон от -30 °С до 500 °С</p>	<p>Печь для калибровки термопар, диапазон от 300 °С до 1200 °С</p>

**Вторичные преобразователи и отсчетные устройства**

		
---	--	---



**Прецизионные 45-канальные температурные сканеры Super-DAQ**



**Автоматизированные термометрические мосты - «Супертермометры»**



**Универсальные многоканальные электронные термометры Black Stack**



**Четырехканальные электронные термометры Chub-E4**



**Компактные двухканальные электронные термометры Tweener**



**Взрывобезопасные электронные термометры со встроенным сенсором Stick**



<p align="center"><b>Печь для отжига термометров сопротивления</b></p>	<p align="center"><b>Эталонные резисторы постоянного и переменного тока</b></p>	<p align="center"><b>Высокоточный универсальный калибратор технологических датчиков температуры и давления</b></p>
		
<p align="center"><b>Программное обеспечение для калибровки температуры</b></p>	<p align="center"><b>Аксессуары и принадлежности для калибровки температуры</b></p>	<p align="center"><b>Рабочие жидкости и соли для термостатов</b></p>

Для подготовки технико-коммерческого предложения просим оставить заявку с кратким описанием технических параметров СИ или типа СИ [info@kiptm.ru](mailto:info@kiptm.ru)