

### РА0210

### БЫСТРО РЕАГИРУЮЩАЯ ТЕРМОПАРА С ОТКРЫТОЙ ТОЧКОЙ ИЗМЕРЕНИЯ

Данный термопара типа К является стандартным для процессов пайки оплавлением припоя. Провода изолированы материалом PTFE и скручены между собой. Диаметр жилы провода составляет 0,2 мм, что представляет собой компромиссный вариант между размером и прочностью. Концы термопар залужены в целях облегчения их припайки к плате. Рекомендуется крепить термопару с помощью активированного флюса и высокотемпературного припоя.

**Материал термопара:**

тип К (особый предел погрешности)

**Точность:**

$\pm 1,1^\circ\text{C}$  или 0,4 % от измеренного значения  
(в зависимости от того, какое из значений больше)

**Длина:**

800mm\*

**Внешний диаметр:**

0,2mm

**Температура:**

не более  $265^\circ\text{C}$

\*Термопары другой длины поставляются по запросу.

### РА1683

### ТЕРМОПАРА С ТОНКОЖИЛЬНЫМ ПРОВОДОМ

Данный термопара разработан специально для компонентов BGA и Ultra Fine Pitch SMD. Провода термопар типа К имеют 0,1 мм в диаметре и также заизолированы PTFE. Два провода имеют общую оболочку из PTFE. Для крепления термопар мы рекомендуем использовать активированный флюс и высокотемпературный припой. В случае компонентов BGA в плате просверливается отверстие, в которое вставляется конец термопара так, чтобы он соприкасался с шариком. Затем провод термопара припаивается к плате.

**Материал термопара:**

тип К в соотв. с BS EN 60584.1 Класс I

**Точность:**

$\pm 1,5^\circ\text{C}$  или 0,4 % от измеренного значения  
(в зависимости от того, какое из значений больше)

**Длина:**

500mm

**Внешний диаметр:**

0,1mm

**Температура:**

не более  $265^\circ\text{C}$

### РА1571

### ТЕРМОПАРА СВЕРХМАЛОГО ДИАМЕТРА С МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Модель РА1571 рассчитана на применение при высоких температурах. Речь идет о термопаре типа К с минеральной изоляцией в инкнелевой оболочке. Диаметр термопара составляет в среднем 0,5 мм и допускает эксплуатацию при температуре до  $1000^\circ\text{C}$ . Крепление зависит от конкретной ситуации и, помимо прочего, может осуществляться с помощью керамического клея или механических приспособлений.

**Материал термопара:**

тип К в соотв. с BS EN 60584.1 Класс I

**Точность:**

$\pm 1,5^\circ\text{C}$  или 0,4 % от измеренного значения  
(в зависимости от того, какое из значений больше)

**Длина:**

600mm

**Внешний диаметр:**

0,5mm

**Температура:**

не более  $1,000^\circ\text{C}$

### РА2015

### ДАТЧИК, ИЗОЛИРОВАННЫЙ СТЕКЛОНИТЬЮ

Термопара типа К с открытым рабочим спаем изготовлена из провода диаметром 0,2 мм в изоляции из стеклонити. Такой датчик предназначен для длительного использования при температуре до  $500^\circ\text{C}$  и поэтому идеально подходит для процессов высокотемпературной пайки. Для наилучших результатов, мы рекомендуем, чтобы датчик прикреплялся к поверхности с помощью активирующего флюса и высокотемпературного припоя.

**Материал термопара:**

тип К (особый предел погрешности)

**Точность:**

$\pm 1,1^\circ\text{C}$  или 0,4 % от измеренного значения  
(в зависимости от того, какое из значений больше)

**Длина:**

800mm

**Внешний диаметр:**

0,2mm

**Температура:**

не более  $500^\circ\text{C}$

#### Европа и Азия

DATAPAQ Limited,  
Deanland House, 160 Cowley Road,  
Cambridge CB4 0GU, UK  
Тел: +44 (0)1223 423 141  
Факс: +44 (0)1223 423 306  
электронная  
почта: sales@datapaq.co.uk  
Интернет: www.datapaq.com

#### Север и южная Америка

DATAPAQ Inc.  
187 Ballardvale Street  
Wilmington, MA 01887, USA  
Тел: +1 978 988 9000  
Факс: +1 978 988 0666  
электронная  
почта: sales@datapaq.com  
Интернет: www.datapaq.com

#### Германия

DATAPAQ GmbH  
Valdorfer Straße 100  
D-32602 Vlotho, Deutschland  
Тел: +49 5733 9107 0  
Факс: +49 5733 9107 27  
электронная  
почта: sales@datapaq.de  
Интернет: www.datapaq.de

