

Портативный индикатор температуры WK-100



Применение

Портативный индикатор температуры WK-100 - это высокоточный прибор, разработанный для быстрого измерения температуры в плавильной, литейной и других отраслях промышленности.

В основе прибора лежит высокопроизводительный однокристалльный микрокомпьютер, в котором используются высокоточные измерительные датчики и различные интеллектуальные технологии обработки данных. Поэтому наши приборы могут гарантировать потребителям стабильную работу в течение длительного времени и защиту от помех.

Точное и быстрое измерение температуры может быть проведено в различных условиях плавки путем подключения к прибору соответствующих термопар.

Термопара	Тип	Диапазон измерения (°C)	Применение
Pt-PtRh10%	S	0~1750	Жидкая сталь, железо, медь
Pt-Rh 13%	R	0~1750	Жидкая сталь, железо, медь
PtRh 30%-PtRh6%	B	500~1800	Высокотемпературная жидкая сталь



Свойства

Индикатор температуры WK-100 интегрирован с термопарным наконечником. В связи с жесткими условиями эксплуатации и высокой температурой термодатчик имеет ударопрочное исполнение, в нем применен светодиод hi-lite и цельнометаллическая оболочка. Таким образом обеспечивается долговечность работы индикатора температуры.

WK-100 обладает следующими функциями:

1. Автоматическое сохранение температуры.
2. Подсказка: световой и звуковой сигнал одновременно.
3. Сигнализации при пробое термопары, выходе за пределы диапазона, пониженном напряжении и т.д.
4. Используется никель-водородная заряжаемая батарея, способная проводить испытания более 1000 раз на одной зарядке.
5. Автоматическое обесточивание после включения питания при отсутствии подачи сигнала более 2-х минут.

Данный прибор совместим с пятью видами термопар.

Применены новейшие средства защиты от помех. Измерение температуры может проводиться в печи промежуточной частоты при включенном питании.

Технические характеристики

Тип	Диапазон измерения (°C)	Точность
S	0~1750	$\leq \pm 0.2\% \pm 1^\circ\text{C}$
R	0~1750	
B	500~1800	

Разрешение температуры (°C): 1

Время отклика (с): 1

Питание: заряжаемые батареи DC6V \pm 10%