

ПОВЕРКА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ
ТЕРМОМЕТРОВ FG-100 / FG-100B / FG-102

NAKKO CORPORATION

1. Необходимые измерительные приборы

Портативный калибратор компании Yokogawa CA150, имеющий встроенный источник опорного напряжения постоянного тока, или аналогичный.

2. Подготовка к проверке погрешности измерения температуры

Перед проверкой погрешности измерения температуры включите Портативный калибратор CA150 с источником опорного напряжения и поверяемый электронный термометр, выдержите их течение от 30 до 40 минут в месте в условиях при которых изменения температуры не превышают пределов в ± 1 °C.

3. Проверка погрешности измерения температур

3-1 Установите источник опорного напряжения постоянного тока для воспроизведения сигналов термопар в диапазон К, в котором термопара генерирует электродвижущую силу (э.д.с.).

3-2 Подключите источник опорного напряжения постоянного тока к клеммам датчика поверяемого термометра.

3-3 Установите следующие значения температуры на источник опорного напряжения постоянного тока, а затем убедитесь, что каждое измерение термометром находится в пределах ± 3 °C от установленной температуры:

0°C ± 3 °C

300°C ± 3 °C

400°C ± 3 °C

500°C ± 3 °C

600°C ± 3 °C

В случае, если какие-либо показания находятся в не пределов указанного диапазона погрешности измерения, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим местным представителем компании Nakko.