

Калибратор измерителей температуры модели 724

FLUKE®



Fluke 724



Функции

Возможности одноврем. измерений	Канал А	Канал В
24.000 мА пост. тока	M	
24.000 мА пост. тока пит. петли тока	M	
100.00 мВ пост. тока		M или S
30.000В пост. тока - измерение	M	
20.000В пост.тока-измер. 10.000В пост.т.ист.		M или S
0 до 3200 Ом		M или S
Термопары J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M или S
РДТ Ni120; Pt100 (3926); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M или S

M = измерение S = источник/моделирование

Мощность и простота использования

Калибратор измерителей температуры Fluke 724 - мощный и удобный прибор. Функции измерения и моделирования сигнала обеспечивают проверку и калибровку практически любого прибора для измерения температуры.

- Удобный двойной дисплей обеспечивает одновременное отображение и входного и выходного сигнала.
- Измерение сигналов резистивных датчиков температуры и термопар, сопротивления и напряжения для проверки датчиков и преобразователей.
- Измерение/моделирование сигналов термопар и резистивных датчиков температуры, напряжения и сопротивления для калибровки преобразователей.
- Быстрые тесты линейности с шагом 25% и 100%.

- Дистанционное тестирование с автоматическим выбором шага или пилообразного сигнала.
- Питание преобразователей во время испытания с помощью кольцевой подачи с одновременным измерением силы тока.
- Сохранение в памяти часто используемых тестовых настроек для последующего использования.

Технические характеристики

Функция Изм. или Модел.	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Примечание
Напряжение мВ	0 - 100 0 - 10В (источник) 0 - 30В (измерение)	0,01 0,001 0,001	0,02% отчета + 2 ед.	Макс. нагр 1 мА
Сила тока мА	0 - 24	0,001	0,02% отчета + 2 ед.	Макс. нагр 1000 Ом
Напряжение мВ	-10,00 - +75,00	0,01	0,025% + 1	
Сопротивление Ом	0 - 3200 (измер) 15 - 3200 (источник)	0,01 - 0,1	0,1 - 1,0	
Питание петли тока	24 пост тока	не применяется	10%	
Термопары	J,K,T,E,L,N,U	0,1°C	до 0,7°C	
Термопары	B,R,S	1°C	до 1,4°C	
РДТ	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1°C	до 0,2°C	

Максимальное напряжение: 30 В.

Температура хранения: от -20°C до 71°C.

Рабочая температура: от -10°C до 55°C.

Относительная влажность: 90% (10°C - 35°C); 75% (30°C - 40°C); 45% (40°C - 50°C); 35% (50°C - 55°C).

Удар: 30 г, 11 мс, импульс (или испытание на падение с 1 м).

Вибрация: случайная, 2 г, 5-500 Гц.

Безопасность: CSA C22.2 № 1010.1:1992.

Электромагнитная совместимость: EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Класс В.

Размеры (выс. х шир. х гл.): 200 мм х 96 мм х 47 мм

Масса: 0,65 кг.

Батарея: четыре щелочные батарейки размера AA. Срок службы батареи: обычно 25 часов.

Гарантийный срок - три года.

Рекомендованные принадлежности



C25



TL220



80PK-25



80PK-3A

Комплектные аксессуары

Тестовые провода TL75, тестовые зажимы AC72, одна пара съемных тестовых проводов.

Информация по заказу

Fluke 724 - калибратор измерителей температуры.