

Решение для измерения температуры



Температурный калибратор Fluke 724 - это мощное и одновременно удобное средство калибровки. Функции измерений и генерации позволяют тестировать и калибровать практически любой прибор для измерения температуры.

- Легко читаемый сдвоенный дисплей позволяет одновременно просматривать входные и выходные сигналы
- Измерение терморезисторов, термопар, сопротивления и напряжения для проверки датчиков и передающих устройств
- Генерация / моделирование термопар, терморезисторов, напряжения и сопротивления для калибровки передающих устройств
- Проведение быстрых проверок линейности с шагом 25% и 100%
- Проведение дистанционного тестирования с автоматической ступенчатой и автоматической пилообразной функциями (auto step, auto ramp)
- Запитка передающих устройств с помощью питания по петлевой схеме с одновременным измерением тока (mA)
- Сохраняет часто используемые схемы проверок для будущего использования
- Компактная обтекаемая форма калибратора облегчает его переноску
- Подсветка экрана позволяет работать с прибором при недостаточном освещении
- Прочная надежная конструкция прибора отвечает его применению в условиях эксплуатации
- Большая емкость аккумуляторной батареи (4 элемента AA)
- Отсек с батарейками для удобства замены

Одновременное выполнение функций	Канал А	Канал В
24,000 mA (A-)	M	
24,000mA (A-) с током петли 24В	M	
100,00 мВ (V-)		M или S
30,000В (V-) измерения	M	
25,000В (V-) измерение; 10,000В (V-) генерация		M или S
15...3200 Ом		M или S
Термопара J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M или S
Терморезисторы Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); pt100, 200, 500, 1000 (385)		M или S

Характеристики

Общие характеристики (18°C...28°C в течение года)

Функция Измерение или генерация	Диапазон	Разрешение	Точность	Примечания
Напряжение	0...100 мВ 0...10В (генерация) 0...30В (измерение)	0,01 мВ 0.001В 0.001В	0.02% Rdg + 2 LSD	Макс. нагрузка, 1 mA
mA	0...24	0.001 mA	0.02% Rdg + 2 LSD	Макс. нагрузка, 1000 Ом
мВ	-10,00 мВ...+75,00 мВ	0.01 мВ	0.025% Rdg + 1 LSD	
Сопротивление	0 Ом...3200 Ом (измерение) 15 Ом...3200 Ом (генерация)	0,01 Ом...0,1 Ом	0,10 Ом...1,0 Ом	
Питание по петлевой схеме	24 В-	-	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	
Терморезистор	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0.1°C	до 0,2°C	

Макс. напряжение: 30В

Температура хранения: -20°C ... 71°C

Рабочая температура: -10°C ... 53°C

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

Ударопрочность: 30 г, Пмс, полусинусный удар (или бросание с высоты 1 м)

Вибрация: произвольная, 2г, 5-500 Гц

Класс безопасности: CSA C22.2 No. 1010,1:1992

EMC: EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Класс В

Размеры/Вес (HxWxD): 96 x 200 x 47 мм ; 650г

Батарейки: четыре щелочные AA—батарейки. Срок службы батареек: как правило 25 часов

Принадлежности и Информация для заказа

Комплектация

Измерительные выводы TL75, измерительные зажимы AC70A, наборные измерительные выводы (1 пара).

Информация для заказа

Температурный калибратор FLUKE 724