

Температурный калибратор Fluke 724



Fluke 724 это все необходимое для диагностики и калибровки температуры.

Теперь Вы можете обходиться одним прибором для профессиональной калибровки всех термодатчиков и преобразователей на Вашем предприятии.

Fluke 724 позволяет тестировать и имитировать 10 типов термопар и 7 типов терморезисторов, а также измерять напряжение и сопротивление. Сдвоенный дисплей одновременно отображает имитируемую на выходе температуру и силу тока в тестируемой цепи.

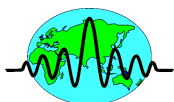
При всем богатстве функциональных возможностей прибор легок в управлении.

- Легко читаемый сдвоенный дисплей позволяет одновременно просматривать входные и выходные сигналы;
- Измерение терморезисторов, термопар, сопротивления и напряжения для проверки датчиков и преобразователей;
- Выбор единиц измерения / калибровки температуры °C или °F ;
- Имитация термопар, терморезисторов, напряжения и сопротивления для калибровки преобразователей;
- Возможность проведения быстрой проверки линейности с шагом 25% и 100%;
- Выполнение дистанционного тестирования с автоматической ступенчатой и автоматической пилообразной функциями (auto step, auto ramp);
- Питание преобразователей во время тестирования токовой петли с одновременным измерением силы тока mA;
- Запоминание 8 часто используемых схем проверок для последующего применения;
- Эргономичная, компактная форма калибратора и защитного кожуха;
- Прочная надежная конструкция прибора позволяет эксплуатировать его в «полевых» условиях;
- Подсветка экрана позволяет работать с прибором при недостаточном освещении;
- Большая емкость аккумуляторной батареи (4 элемента AA);
- Удобный доступ к отсеку с элементами питания.

Характеристики

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

Функция Измерение или имитация	Диапазон	Разрешение	Точность	Примечания
Напряжение	0...100 мВ 0...10 В (генерация) 0...30 В (измерение)	0,01 мВ 0,001 В 0,001 В	0.02% R _{dg} +2 LSD	Макс. нагрузка, 1 мА
Сила тока (mA)	0...24 mA	0,001 mA	0.02% R _{dg} +2 LSD	Макс. нагрузка 1000 Ом
Напряжение (mV)	-10,00 мВ ... +75,000 мВ	0.01 мВ	0.025%+диапазона + 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 (пост. напряжение)	-	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	-
Терморезисторы	Ni 120 (672) Pt 100. 200. 500.	0,1 °C	до 0,2 °C	-



“Харьков-Прибор”

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27
(057) 732-49-62, 732-18-38, 732-03-97

E-mail: office@pribory.com, <http://www.pribory.com>

	1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)			
Напряжение	0...100 мВ 0...10 В (генерация) 0...30 В (измерение)	0,01 мВ 0.001 В 0.001 В	0.02% R _{dg} +2 LSD	Макс. нагрузка, 1 мА

Возможности

Одновременное выполнение функций	Канал А	Канал В
24,000 мА (А-)	М	
24,000 мА (А-) с током петли 24В	М	
100,00 мВ (V -)		М или S
30,000 В (V -)	М	
25,000 В (V -) измерение 10,000 (V -) генерация		М или S
15...3200 Ом		М или S
Термопара J, K, E, R, S, B, L, U, N		М или S
Терморезистор Ni 120; Pt 100(392); Pt 100(JIS); Pt 100, 200, 500, 1000, (385)		М или S

М = измерение; S = генерация /моделирование

Макс. напряжение: 30 В.

Температура хранения: -20 °С ... 71 °С.

Рабочая температура: -10 °С ... 53 °С.

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

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

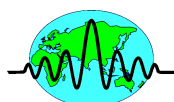
Вибрация: произвольная, 2г, 5-500 Гц.

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 ; 650 г.

Питание: четыре щелочные батарейки типа АА. Срок службы батареек до подзарядки (как правило) 25 часов.



“Харьков-Прибор”

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27
(057) 732-49-62, 732-18-38, 732-03-97

E-mail: office@pribory.com, <http://www.pribory.com>