НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 724/APAC/EMEA

Калибратор измерителей температуры Fluke 724/APAC/EMEA используется для диагностики и калибровки температурных сенсоров или трансмиттеров. Производительное и легкое в работе устройство может служить источником сигнала для датчиков, позволяет тестировать 10 типов термопар и 7 видов термометров сопротивления.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 724/APAC/EMEA

Калибратор технологических процессов может одновременно запитывать электрический контур трансмиттера или импульсного резистивного датчика и проводить измерения в миллиамперном диапазоне, что дает возможность отказаться от дополнительного оборудования, а также упрощает калибровку в полевых условиях. При этом на экране сразу отображается и значение тока, и показатель температуры.

При проведении тестов линейности с Fluke 724/APAC/EMEA можно изменять значения с шагом 25% и 100%, а также использовать функции автоматического ступенчатого или плавного нарастания сигнала.

Интерфейс прибора позволяет проводить измерения без утомительного выбора режимов в меню, что помогает ускорить работу.

Калибратор отличается небольшими размерами, весом и защищенным корпусом, благодаря чему его можно легко использовать при длительных инспекциях на промышленных объектах.

Одного комплекта батарей достаточно для 25 часов непрерывных замеров, используется распространенный тип элементов питания - AA.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 724/APAC/EMEA

Точность измерения		
Постоянное напряжение	30.000 В	0,02% отсч. + 2 ед
	20.000 В	0,02% отсч. + 2 ед
	100.00 мВ	0,02% отсч. + 2 ед
	-10.00 мВ до 75.00 мВ	0.025 % + 1 ед (на ТС)
Постоянный ток	24 В пост. тока	0.02%+ 2 ед
Сопротивление	0.0 до 400.0 Ом	0.1 Ом (4-провод), 0.15 Ом (2- и 3-провод)
	401 до 1500 Ом	0.5 Ом (4-провод), 1 Ом (2- и 3-провод)
	1500 до 3200 Ом	1 Ом (4-провод), 1.5 Ом (2- и 3-провод)
Точность		
Постоянное напряжение	100.00 мВ	0.02%+2 counts
	10.000 В	0.02%+2 counts
	-10.00 мВ до 75.00 мВ	0.025 % + 1 ед (на ТС)
Сопротивление	15.0 до 400.0 Ом	0.15 Ом(exc. current 0.15 to 0.5 mA), 0.1 Ом (exc. current 0.5 to 2 mA)
	401 до 1500 Ом	0.5 Ом(excitation current 0.05 to 0.8 mA)
	1500 до 3200 Ом	1 Ом(excitation current 0.05 to 0.4 mA)
RTDs и термопары		
Сопротивление	NI-120	0.2 °C
	PT-100 (385)	0.33 °C
	PT-100 (393)	0.3 °C
	PT-100 (JIS)	0.3 °C
	PT-200 (385)	0.2 °C
	PT-500 (385)	0.3 °C
	PT-1000 (385)	0.2 °C

	Разрешение:	0.1 °C
	J:	0.7 °C
	K:	0.8 °C
	T:	0.8 °C
	E:	0.7 °C
	R:	1.8 °C
	S:	1.5 °C
	B:	1.4 °C
	L:	0.7 °C
	U:	0.75 °C
	N:	0.9°C
	Resolution	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, 0.1 °F B, R, S: 1 °C, 1 °F
	XK	0.6°C
	BP	1.2°C
Source Accuracy	NI-120	0.2 °C
	PT-100 (385)	0.33 °C
	PT-100 (393)	0.3 °C
	PT-100 (JIS)	0.3 °C
	PT-200 (385)	0.2 °C
	PT-500 (385)	0.3 °C
	PT-1000 (385)	0.2 °C
	Разрешение:	0.1 °C
	Примечание:	Точность до 4-пр. измерения
	J:	0.7 °C
	K:	0.8 °C
	T:	0.8 °C
	E:	0.7 °C
	R:	1.4 °C
	S:	1.5 °C
	B:	1.4 °C
	L:	0.7 °C
	U:	0.75 °C
	N:	0.9 °C
	Разрешение	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, B, R, S: 1 °C
	XK	0.6°C
	BP	1.2°C
Общие характеристики		
Функции линейного изменения	функции источника	напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
	Рампы	медленная рампа, быстрая рампа, ступенчатая рампа 25%
Функция питания контура	напряжение	24 В
	Точность	10%
	Максимальный ток	22 мА, защита от короткого замыкания
Ступенчатые функции	Функции источника	напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
	Шаги	25% диапазона, 100% диапазона
	Экологические характеристики	
Рабочая температура	-10ºC до 55ºC	
Температура хранения	-20ºC до 71ºC	
Влажность	90%	10ºC до 30ºC
	75%	30ºC до 40ºC
	45%	40ºC до 50ºC
	35%	50ºC до 55ºC
Технические характеристики безопасности		
Безопасность	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 and EN55022:1994 Class B	
Батарея	4 батареи AA	
Работа от батареи	25 часов	
Удар и вибрация	2G, 5-500 Гц	
Габариты	96 x 200 x 47 мм	
Вес	650 г	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 724/ APAC/ EMEA

Наименование	Количество
Калибратор температуры Fluke 724/APAC/EMEA	1
Тестовые провода TL75	1
Тестовые зажимы AC72	1
Одна пара съемных тестовых проводов	1
Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83