# ...ерителей температуры Fluke 724/APAC/EMEA

+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37 УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51 ZAKAZ@ESKOMP.RU

## 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**