кробезопасный калибратор токовой петли

Из
то

Ра

То

На

Ос

Пи

НАЗНАЧЕНИЕ КАЛИБРАТОРА FLUKE 707EX:

Калибратор **Fluke 707Ex** предназначен для быстрой проверки токовой петли. Он оборудован новым интерфейсом Quick Click, позволяющий выставлять точное значение тока (мА). Поворот ручки на один «щелчок» изменяет выходные параметры тока на 0.001 мА. Вращение нажатой ручки будет изменять значения на 0.100 мА с каждым «щелчком». Большой цифровой дисплей отобразит выставленные Вами значения.

ОСОБЕННОСТИ КАЛИБРАТОРА FLUKE 707EX:

- Большой дисплей и удобный интерфейс, управляемый одной рукой;
- Одновременное отображение мА и % для быстрой и легкой расшифровки показаний;
- 0.015% - это лучшая точность измерений силы тока мА среди калибраторов этой ценовой группы;
- Разрешение 1 мкА при измерении и имитации мА;
- Функция автоматической проверки линейности преобразователей с шагом 25%, запускаемая нажатием кнопки;
- Функция "Span Check" для быстрого определения уровня калибровочного сигнала от 0% до 100%;
  - Выбор между медленным и быстрым пилообразным (ramp), а также пошаговым (с шагом 25%) нарастанием силы тока на выходе калибратора для функционального теста токовой петли;
  - Внутреннее питание петли тока 24 В, поэтому вы можете одновременно подавать питание и считывать параметры преобразователя без применения цифрового мультиметра;
- Измерение постоянного напряжения до 28 В;
- Одна легко заменяемая батарея 9 В;
- Заводские установки позволяют работать с цепями 0 - 20 мА или 4 - 20 мА.
- Прогрессивная настройка выходных параметров тока с разрешением 1 мкА и 100 мкА.
- Искробезопасное исполнение.

Fluke 707Ex совместим с HART-оборудованием. Функция HART^{TM} позволяет подключать прибор к токовой петле последовательно при условии, что сопротивление нагрузки между тестируемым устройством и источником питания 24 В должно быть не менее 250 Ом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛИБРАТОРА FLUKE 707EX:

Функциональные характеристики		
Измерение силы тока	Диапазон Разрешение Точность	0 ... 24 мА 0.001 мА 0.015% показаний + 2 Ед.мл.разр.
Генерация тока	Диапазон Точность Мощность	0 ... 20 мА или 4 ... 20 мА 0.015% показаний + 2 Ед.мл.разр. 1200 Ом при 24 мА, 950 Ом при 20 мА в режиме "Hart mode"
Моделирование тока	Диапазон Точность Требуется внешний источник питания	0 ... 20 мА или 4 ... 20 мА 0.025% показаний + 2 Ед.мл.разр. 12 - 30 В
Питание токовой петли	В процессе измерений силы тока, 24 В	
Измерение напряжения	Диапазон Разрешение Точность	0 ... 28 В пост. напряжение 1 мВ 0.015% показаний + 2 Ед.мл.разр.
Требования к окружающей среде		
Рабочая температура	-10 ºC ... 55 ºC	
Температура хранения	-30 ºC ... 60 ºC	
Влажность (без конденсации)	0 … 90% (0 ºC ... 35 ºC); 0 ... 70% (35 ºC ... 55 ºC)	
Температурный коэффициент	-10 ºC ... 18 ºC, 28 ºC ... 55 ºC, ±0.005% от диапазона на каждый ºC	
Безопасность		
Электрический стандарт безопасности	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
ЭМС	EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Класс B	

Максимальное напряжение	30 В
Сертификат ATEX	Ex II G Eex ia IIC T4 Zones 1 and 2, ZELM 02 ATEX 0120 X
CE	EN61010-1 and EN61326
Механические и общие характеристики	
Размер	152 x 70 x 41 мм
Вес	350 г
Тип элемента питания	Одна батарея 9 В типа "Крона"

Комплектация Fluke 707EX

Наименование	Количество
Прибор	1
Измерительные зажимы типа "крокодил"	1
Руководство по эксплуатации (на CD)	1
Защитный хольстер Flex-Stand с отделением для измерительных проводов	1
Измерительные провода	1
NIST - свидетельство о калибровке	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83