кробезопасный многофункциональный калибратор процессов

Артикул: 2098179-1

Ча
ma

Пи

Тоі

Ос

Фу

НАЗНАЧЕНИЕ ИСКРОБЕЗОПАСНОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ FLUKE 725EX:

Новый искробезопасный многофункциональный калибратор процессов **Fluke-725Ex** является мощным и простым в использовании. В сочетании с одним из (8) новых модулей давления **Fluke-700PEx**, **Fluke 725Ex** способен выполнять калибровку практически любого контрольно-измерительного прибора, нуждающегося в обслуживании в областях, где возможно присутствие взрывоопасных газов.

С ним можно выполнять измерения и генерировать сигналы силы тока, напряжения, температуры (датчики RTD и термопары), частоты, сопротивления, а если воспользоваться поставляемыми дополнительно модулями — то и давления.

Вам нужно откалибровать преобразователь? Разделенный дисплей **Fluke-725Ex** позволит увидеть входные и выходные значения одновременно. При испытании клапанов и I/P имеется возможность генерации тока в процессе измерения давления. **Fluke 725Ex** имеет автоматическое пошаговое и линейное измерения для дистанционного тестирования и функцию измерения с шагом 25% для быстрых линейных тестов.

Fluke 725Ex готов к работе с момента приобретения. С прибором легко работать, поскольку в нем отсутствует меню и имеются простые органы управления. Его функции памяти облегчают настройку. Благодаря прочной конструкции работать с ним можно в полную силу.

ОСОБЕННОСТИ ИСКРОБЕЗОПАСНОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ FLUKE 725EX:

- ATEX II 1 G EEx ia IIB 171°C KEMA 04ATEX 1303X;
- I.S. Class I, Division 1 Groups B-D, 171°C compliance;
- Измеряет напряжение (В) пост. тока, ток (мА), RTD, термопары, и сопротивление (Ом);
- Генерирует или моделирует напряжение (В) пост. тока, ток (мА), RTD, термопары, и сопротивление (Ом);
- Два канала одновременно генерируют и измеряют возможности для калибровки преобразователей;
- Мощные преобразователи с питанием от внутренней цепи;
- Многократное сохранение - возможность использования наиболее часто употребляемых настроек для дальнейшего использования;
- Измерение давления до 3,000 psi/200 бар с помощью любого из 8 безопасных модулей давления Fluke 700PEx, калибровка датчиков давления и устройств I/P;
- Функция тестирования реле давления (требуется модуль **700PEx**);
- Небольшие размер и вес;
- Простой, кнопочный интерфейс пользователя;
- Прочный и надежный, для работы в полевых условиях.

Дополнительные модули давления **700PEx** имеют сертификат ATEX Ex II 1 G EEx ia IIC T4. Также имеют сертификат CSA I.S Class 1, Division 1 areas Group A-D per NEC-500.

Характеристики Fluke 725EX

Параметр	Значение
Линейно-нарастающие функции	Функции возбуждения: напряжение, ток, сопротивление, частота, температура, давление
	Функции линейного изменения: функция медленного, быстрого (пилообразного) линейного изменения, пошаговая функция (шаг 25%)
Функции питания цепи	Напряжение: 24 В Точность: 10% Максимальный ток: 22 мА, защита от короткого замыкания
Функции задания шага	Функции возбуждения: напряжение, ток, сопротивление, частота, температура, давление
	Функции пошагового изменения: 25% диапазона, 100% диапазона
Точность измерений	
Напряжение постоянного тока	30,000 В: 0,02%+ 2 единицы (верхняя часть дисплея) 10,000 В: 0,02%+ 2 единицы (нижняя часть дисплея) 90,00 мВ: 0,02% + 2 единицы -10,00 мВ - 75,00 мВ: 0,025 % + 1 единица (через ТС разъем)
Сила постоянного тока	24,000 мА: 0,02% + 2 единицы

Сопротивление	0,0 - 400,0 Ω: 0,1 Ω (4-х жильный), 0,15 Ω (2-х- и 3-х жильный) 401 - 1500 Ω: 0,5 Ω (4-х жильный), 1 Ω (2-х- и 3-х жильный) 1500 - 3200 Ω: 1 Ω (4-х жильный), 1,5 Ω (2-х- и 3-х жильный)
Частота	2,0 - 1000,0 CPM: 0,05 % + 1 единица 1,0 - 1100,0 Гц: 0,05 % + 1 единица 1,00 кГц - 10,00 кГц: 0,05 % + 1 единица Чувствительность: Минимум двойной амплитуды 1 В
Давление	Точность: от 0,025% диапазона при использовании любого из 29 безопасных модулей давления. (для получения подробных спецификаций см. модули давления в дополнительном оборудовании и аксессуарах) Имеются модули для дифференциального, манометрического, абсолютного, двойного, высокого давления и для вакуума.
Точность возбуждения	
Напряжение постоянного тока	100,00 мВ: 0,02%+2 единицы 10,000 В: 0,02%+2 единицы -10,00 мВ - 75,00 мВ: 0,025 % + 1 единица (через ТС разъем)
Сила постоянного тока	24,000 мА (Возбуждение): 0,02% + 2 единицы 24,000 мА (Моделирование): 0,02% + 2 единицы
Сопротивление	15,0 - 400,0 Ω: 0.15 Ω (ток. возб. 0,15 - 0.5 мА), 0,1 Ω (ток возб. 0,5 - 2 мА) 401 - 1500 Ω: 0,5 Ω (ток возбуждения 0,05 - 0,8 мА) 1500 - 3200 Ω: 1 Ω (ток возбуждения 0,05 - 0,4 мА)
Частота	2,0 - 1000,0 CPM: 0,05% 1,0 - 1100,0 Гц: 0,05% 1,00 кГц - 10,00 кГц: 0,25% Форма сигнала: Прямоугольный импульс двойной амплитуды 5 В, отклонение -0.1 В
Импульсные RTD трансмиттеры и термопары	
Точность измерений	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 Разрешение: J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C; B, R, S: 1 °C XK: 0.6 °C BP: 1.2 °C
Точность возбуждения	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 указана для измерений, произведенных с помощью 4 проводов. 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
Основные характеристики	
Электрический стандарт безопасности	ATEX II 1 G EEx ia IIB 171°C I.S. Class I, Division 1 Groups B-D
Питание	4 щелочных элемента типа "AA"
Замена аккумуляторных батарей	Отдельный аккумуляторный отсек для быстрой смены батареи без нарушения отметки о калибровке
Присоединения к боровому порту	Соединительное устройство блока давления
Габаритные размеры	130 x 236 x 61 мм
Вес	0,85 кг

Комплектация Fluke 725EX

№	Наименование	Количество
1	Искробезопасный многофункциональный калибратор процессов Fluke 725Ex	1
2	Набор зажимов типа "крокодил" AC72	1

3	Набор наращиваемых измерительных проводов	1
4	Набор измерительных проводов TL 75	1
5	Руководства для пользователей	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83