



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

прецизионный многофункциональный калибратор процессов

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Пи

Ос

Фу

Со

Чу

По

НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕЦИЗИОННОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ FLUKE 726:

Прецизионный многофункциональный калибратор процессов **Fluke 726** разработан специально для обрабатывающей промышленности и обеспечивает широкую зону действия, мощные возможности калибровки и непревзойденную точность. Калибратор **Fluke 726** может измерять, генерировать и калибровать практически любые технологические параметры. **Fluke 726** позволяет интерпретировать результаты измерений без помощи калькулятора, а также сохранять данные для дальнейшего анализа.

ОСОБЕННОСТИ ПРЕЦИЗИОННОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ FLUKE 726:

- Более точное измерение и калибровка исходных характеристик с погрешностью в 0,01%;
- Два отдельных канала; одновременные измерение, генерация и просмотр сигналов процесса;
- Измеряет напряжение (В), ток (мА), RTD, термопары и сопротивление (Ом) для испытания датчиков и преобразователей;
- Генерация/моделирование напряжения (В), силы тока (мА), RTD, термопар, частоты и давления для калибровки преобразователей;
- Измерение/генерация давления* с помощью любого из 29 модулей Fluke 700Pxx;
- Генерация тока с одновременным измерением давления для проведения испытаний клапанов и I/P;
- Встроенная функция проверки переключателя давления, позволяющая регистрировать установку, сброс и диапазон нечувствительности переключателя;
- Память для хранения результатов 8 калибровок позволяет использовать эти данные для последующего анализа;
- Вычисление процента ошибок передатчика позволяет интерпретировать результаты измерений без использования калькулятора;
- Функции автоматических ступенчатых или линейно нарастающих измерений позволяют проводить ускоренные испытания линейности;
- Питание преобразователей во время испытания осуществляется при помощи петли тока 24 В с одновременным измерением силы тока;
- Многократное сохранение - возможность использования наиболее часто употребляемых настроек для дальнейшего использования;
- Сумматор частот и режим источника последовательностей импульсов для улучшенного тестирования расходомеров;
- Режим HART, осуществляющий вставку резистора с сопротивлением 250 Ом в мА-измерение и источник, для совместимости с приборами HART;
- Пользовательские характеристики резистивных температурных датчиков, дополнительные константы калибровки для сертифицированных проверок резистивных температурных датчиков в целях улучшенного измерения температуры;
- Новая защита входного напряжения для повышения надежности.

Характеристики Fluke 726

Параметр	Значение
Линейно-нарастающие функции	Функции возбуждения: напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
	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
	Функции пошагового изменения: 25% диапазона, 100% диапазона
Точность измерений	
Напряжение постоянного тока	30,000 В: 0,01% + 2 единицы (верхняя часть дисплея) 10,000 В: 0,01% + 2 единицы (нижняя часть дисплея) 100 мВ: 0,01% + 2 единицы от -10,00 мВ до 75,00 мВ: 0,025 % + 1 единица (через ТС разъем)
Сила постоянного тока	24,000 мА: 0,02% + 2 единицы
Сопротивление	от 0 до 4000 Ом +/- 0,015%
Частота	от 2,0 до 1000 СРМ 0,05 % + 0,1 единицы от 1,0 до 1000 Гц 0,05 % + 0,1 Гц от 1 до 15,0 кГц 0,05 % + 0,1 кГц от 10 до 15,0 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. Имеются модули для дифференциального, манометрического, абсолютного, двойного, высокого давления и для вакуума.
Точность возбуждения	
Напряжение постоянного тока	100 мВ: 0,02%+2 единицы 10000 В: 0,02%+2 единицы -10,00 мВ - 75,00 мВ: 0,025 % + 1 единица (через ТС разъем)
Сила постоянного тока	24,000 мА (источник): 0,02% + 2 единицы 24,000 мА (имитация): 0,02% + 2 единицы
Сопротивление	15,0 - 400,0 Ом: 0,015% + 0,1 Ом (ток. возб. 0,1 - 0,5 мА), 0,015% + 0,05 Ом (ток возб. 0,5 - 3 мА) 400 - 1500 Ом: 0,015% + 0,5 Ом (ток возбуждения 0,05 - 0,8 мА) 1500 - 3200 Ом: 0,015% + 0,5 Ом (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 транзисттеры и термопары	
Измерение и точность возбуждения	Cu10: 1,8°C NI-120: 0,15°C PT-100: (385) 0,25°C PT-100: (392) 0,15°C PT-100: (391-JIS) 0,25°C PT-200: (385) 0,75°C PT-500: (385) 0,35°C PT-1000: (385) 0,15°C Разрешение: 0,01°C
	J: 0,4°C K: 0,5°C T: 0,4°C E: 0,4°C R: 1,4°C S: 1,4°C B: 1,4°C L: 0,45°C U: 0,45°C N: 0,6°C XK: 0,4°C BP: 1,1°C Разрешение J, K, T, E, L, N, U: 0,1°C, 0,1°F B, R, S: 1°C
Основные характеристики	
Электрический стандарт безопасности	EN 61010-1:1993, ANSI/ISA S82.01-1994; CAN/CSA C22.2 No 1010.1:1992
Питание	4 щелочных элемента типа AA
Замена аккумуляторных батарей	Отдельный аккумуляторный отсек для быстрой смены батареи без нарушения отметки о калибровке
Присоединения к борovому порту	Соединительное устройство блока давления, также используемое для дистанционного программирования в режиме реального времени
Габаритные размеры	200 x 96 x 47 мм
Вес	650 г

Комплектация Fluke 726

№	Наименование	Количество
1	Прецизионный многофункциональный калибратор процессов Fluke 726	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