

Многофункциональные калибраторы технологических процессов 725/725Ex/726

FLUKE®



Fluke 725

Fluke 726

Fluke 725Ex

Функции

Совместное функционирование	Канал А	Канал В
24,000 мА пост. тока	M	M или S
24,000 мА пост. ток с питанием 24 В	M	M или S
100,00 мВ пост. тока		M или S
30,000 В пост. ток измерение	M	M или S
20,000 В пост. ток измерение		M или S
10,000 В пост. ток источник		
20,000 В пост. ток источник		
15 - 3200 Ом		M или S
5 - 4000 Ом		
Термопары типов J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M или S
Термопреобразователи Cu 10, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M или S
Давление (требуются модули измерения давления серии Fluke 700PXX)	M	M исп. как S
Частота 10 кГц (15 кГц)		M или S

M = измерение S = источник/имитация
725Ex: Сертификация ATEX (Ex II 1G EEx ia IIB) 171eC

Больше возможностей для калибровки!

Многофункциональные калибраторы технологических процессов Fluke 725/725Ex/726

- Два независимых канала; одновременное измерение и имитация; вывод значений на дисплей;
- Измерение напряжения, силы тока, частоты, сигналов термопреобразователей сопротивления (ТС), термопар, сопротивления для тестирования измерительных датчиков и преобразователей;
- Имитация напряжения, силы тока, показаний термопар, термопреобразователей сопротивления, частоты, сопротивления и давления для калибровки датчиков;
- Измерение/имитация давления * с помощью любого из 29 модулей давления Fluke 700Pxx
- Имитация силы тока с одновременным измерением давления для проверки клапанов и датчиков давления;
- Проведение быстрых тестов линейности с автоматическим выбором шага ступенчатого или пилообразного сигнала;
- Питание датчиков во время испытания с помощью источника 24 В с одновременным измерением силы тока;
- Хранение в памяти часто используемых тестовых настроек для последующего использования;
- Дополнительная информация по калибратору 725Ex - стр. 106-107.

Прецизионный многофункциональный калибратор модели 726

Дополнительные функции:

- Более точное измерение и улучшенные характеристики имитации сигналов с погрешностью 0,01 %;
- Вычисление погрешности датчика в %;
- Хранение в памяти до 8 результатов калибровок;
- Режимы моделирования частотной последовательности импульсов для тестирования и калибровки расходомеров;
- Дополнительный резистор 250 Ом в режимах измерения/имитации силы тока для совместимости с HART-коммуникатором;
- Встроенная функция тестирования переключателей давления позволяет фиксировать установку, сброс и мертвую зону переключателя;
- Пользовательские кривые температурных датчиков; ввод калибровочных констант для сертифицированных термопреобразователей сопротивления при расширенных температурных измерениях;

*Необходим насос для создания давления.

Уникальные характеристики калибратора 726 выделены жирным шрифтом

Технические характеристики

Функции	Диапазон или тип	Разрешение	Погрешность	Примечание
Измерение или моделирование				
Напряжение	0 - 100 мВ 725: 0 - 10 В (источник) 0 - 20 В (источник) 725/726: 0 - 30 В (измерение)	0,01 мВ 0,001 В 0,001 В 0,001 В	0,01% 0,02% показ. + 2зн.ц.	Макс.нагрузка: 1 мА
Сила тока	0 - 24	0,001 мА	0,01%; 0,02% показ +2зн.ц.	Макс.нагрузка: 725/726: 1000 Ом 725Ex: 250 Ом
Напряжение (мВ, разъемы для термопар)	10,00 мВ - 75,00 мВ	0,01 мВ	0,01% 0,02% показ. + 1 зн.ц.	
Сопротивление	15 - 3200 Ом 5 - 4000 Ом	0,01 Ом - 0,1 Ом 0,1 Ом	0,10 Ом - 1 Ом 0,015 %	
Hz - CPM	2,0 - 1000 цикл/мин 1 - 1100 Гц 1,0 - 10,0 кГц 10,0 - 15,0 кГц	0,1 цикл/мин 1 Гц 0,1 кГц 0,1 кГц	±0,05% ±0,05% ±0,25% ± 0,05 %	Источник: 5 В пик-пик 1 В - 20 В пик-пик прямоуг. формы, смещение - 0,1 В
Питание петли тока	725/726: 24 В пост. тока 725Ex: 12 В пост. тока	Не прим.	10%	
Термопары	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	до 0,7 °C до 0,2 °C	
Термопары	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	до 1,7 °C до 1,2 °C	
Термопреобразователи сопротивления	Cu (10), Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	0,01 °C, 0,01 °F 0,1 °C, 0,1 °F	до 0,15 °C до 0,2 °C	

Максимальное напряжение: 30 В.
Рабочая температура: от -10 °C до 55 °C.
Безопасность: CSA C22.2 № 1010.1:1992.
Электромагнитная совместимость: EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Класс В.

Размеры (ВхШхГ): 200 мм х 96 мм х 47 мм
Масса: 0,65 кг.
Батарея: четыре щелочные батарейки размера AA.
Срок службы батареи: обычно 25 часов.
Гарантия - три года.

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Измерительные провода TL75, зажимы "крокодил" AC72, руководство пользователя на CD, (для 725Ex - дополнительно сертификат калибровки NIST)

Информация по заказу

Fluke 725 Многофункциональный калибратор процессов
Fluke 725Ex Многофункциональный калибратор процессов
Fluke 726 Прецизионный многофункциональный калибратор процессов

Рекомендуемые принадлежности

(кроме опасных зон)



C125
См. стр. 118



TL220
См. стр. 110



80PK-27
См. стр. 116



TРАК
См. стр. 120



700P27
См. стр. 102