

Многофункциональные калибраторы технологических процессов 725/725Ex/726

FLUKE®

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), терморпар, сопротивления для тестирования измерительных датчиков и преобразователей;
- Имитация напряжения, силы тока, показаний терморпар, 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;

*Необходим насос для создания давления.

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 переключателя давления позволяет фиксировать установку, сброс и мертвую зону переключателя;
- Пользовательские кривые температурных датчиков; ввод калибровочных констант для сертифицированных термопреобразователей сопротивления при расширенных температурных измерениях;



Функции

Совместное функционирование	Канал А	Канал В
24,000 мА пост. тока	M	M или S
24,000 мА пост тока с питанием 24 В	M	
100,00 мВ пост. тока		M или S
30,000 В пост. ток измерение	M	
20,000 В пост. ток измерение 10,000 В пост. ток источник 20,000 В пост. ток источник		M или S
15 - 3200 Ом 5 - 4000 Ом		M или S
Терморпары типов J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M или S
Термопреобразователи сопротивления 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

Технические характеристики

Уникальные характеристики калибратора 726 выделены жирным шрифтом

Функции	Диапазон или тип	Разрешение	Погрешность	Примечание
Измерение или моделирование				
Напряжение	0 - 100 мВ 0 - 10 В (источник) 0 - 20 В (источник) 0 - 30 В (измерение)	0,01 мВ 0,01 В 0,01 В 0,01 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: 500 Ом
Напряжение (мВ, разъемы для терморпар)	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 - СРМ	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%	
терморпары	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	до 0,7 °C до 0,2 °C	
Терморпары	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 (выс. x шир. x гл.): 200 мм x 96 мм x 47 мм
Масса: 0,65 кг.
Батарея: четыре щелочные батарейки размера AA.
Срок службы батареи: обычно 25 часов.
Гарантийный срок - один год.

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Измерительные выводы TL75, Зажимы "крокодил" AC72, Руководство пользователя на CD, (для 725Ex - дополнительно сертификат калибровки по NIST)

Информация по заказу

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

Рекомендованные принадлежности (кроме опасных зон)

