

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

М = 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. 96-97.

\*Необходим насос для создания давления.

Уникальные характеристики калибратора 726 выделены жирным шрифтом

## Технические характеристики

Функции Измерение или моделирование	Диапазон или тип	Разрешение	Погрешность	Примечание
Напряжение	0 - 100 мВ 725: 0 - 10 В (источник) <b>0 - 20 В (источник)</b> 725/726: 0 - 30 В (измерение)	0,01 мВ 0,001 В 0,001 В 0,001 В	<b>0,01%</b> 0,02% показ. + 2зн.ц.	Макс.нагрузка: 1 мА
Сила тока	0 - 24	0,001 мА	<b>0,01%; 0,02%</b> показ. +2зн.ц.	Макс.нагрузка: 725/726: 1000 Ом 725Ex: 500 Ом
Напряжение (мВ, разъемы для термопар)	10,00 мВ - 75,00 мВ	0,01 мВ	<b>0,01%</b> 0,02% показ. + 1 зн.ц.	
Сопротивление	15 - 3200 Ом <b>5 - 4000 Ом</b>	0,01 Ом - 0,1 Ом 0,1 Ом	0,10 Ом - 1 Ом <b>0,015 %</b>	
Hz - CPM	2,0 - 1000 цикл/мин 1 - 1100 Гц 1,0 - 10,0 кГц <b>10,0 - 15,0 кГц</b>	0,1 цикл/мин 1 Гц 0,1 кГц 0,1 кГц	±0,05% ±0,05% ±0,25% <b>± 0,05 %</b>	Источник: 5 В пик-пик <b>1 В - 20 В пик-пик</b> 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 <b>до 0,2 °C</b>	
Термопары	B, R, S, WP	1 °C, 1 °F	до 1,7 °C <b>до 1,2 °C</b>	
Термопреобразователи сопротивления	<b>Cu (10), Ni120 (672)</b> Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	<b>0,01 °C,</b> <b>0,01 °F</b>	<b>до 0,15 °C</b>	
		0,1 °C, 0,1 °F	до 0,2 °C	

## 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

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

**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.  
**Гарантия - три года.**

## Рекомендуемые принадлежности

(кроме опасных зон)



C125  
См. стр. 106



TL220  
См. стр. 100



80PK-27  
См. стр. 104



TRAK  
См. стр. 109



700P27  
См. стр. 94