

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

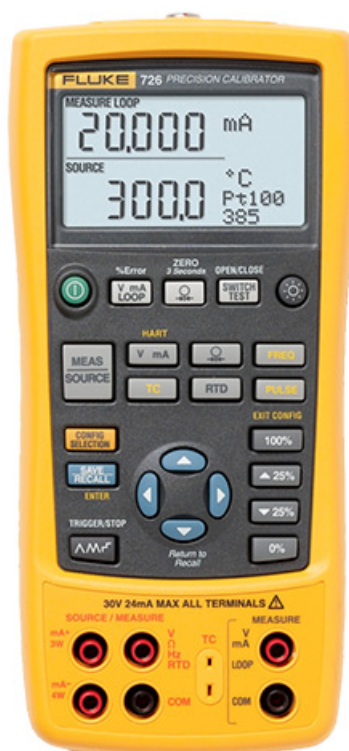
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Калибратор датчиков Fluke 726



Автоматизированные производственные линии, используемые в обрабатывающей промышленности, а также в других отраслях, могут функционировать с высокой эффективностью только при обеспечении достоверности и надежности информации, поступающей от датчиков и преобразователей, которые, фактически, являются ключевыми элементами АСУ. Поэтому при калибровке прецизионных датчиков в обязательном порядке необходимо использовать высокоточный инструментарий. Многофункциональный калибратор технологических процессов Fluke 726 обладает наивысшей точностью среди подобных приборов своего класса, и при этом отличается высокой функциональностью и универсальностью, благодаря чему вы можете с его помощью выполнить калибровку практически любых датчиков и преобразователей, используемых в промышленных системах автоматизированного управления.

Особенности многофункционального калибратора Fluke 726

Калибратор Fluke 726 позволяет выполнять все задачи, решаемые с помощью младшей модели Fluke 725, и кроме этого:

- обеспечивает более высокую точность при измерении и имитации сигналов, благодаря чему может использоваться для калибровки прецизионных датчиков;
- позволяет определять погрешность проверяемых датчиков (вам не требуется выполнять дополнительные вычисления с помощью калькулятора);
- может использоваться для калибровки частотомеров, моделируя частотную последовательность импульсов, без применения отдельного генератора или специализированного калибратора;
- дает возможность производить проверки HART устройств, благодаря встроенному резистору, подключаемому при необходимости в измерительную цепь;
- сохраняет в памяти до 8 результатов калибровок, которые вы можете анализировать более детально по окончании замеров;
- проверяя термопреобразователи, может использовать пользовательские температурные зависимости и калибровочные константы в ходе расширенных измерений, чем обеспечивается более высокая гибкость применения данного калибратора.

Fluke 726	
Напряжение постоянного тока	
30000 В	0,01%+ 2 единицы (верхняя часть дисплея)
30000 В	0,01%+ 2 единицы (нижняя часть дисплея)
100 мВ	0,01%+ 2 единицы
от -10 мВ до 75 мВ	0,025 % + 1 единицы (через ТС-разъем)
Постоянный ток	
24,000 мА	0,01%+ 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 модулей давления. (для получения подробных характеристик 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 мВ	0,01%+2 единицы
10000 В	0,01%+2 единицы
от -10 мВ до 75 мВ	0,025 % + 1 единицы (через ТС-разъем)

Постоянный ток	
24,000 мА (источник)	0,01%+ 2 единицы
24,000 мА (имитация)	0,01%+ 2 единицы
Сопротивление	
Диапазон	от 5 до 400 Ом
	от 5 до 400 Ом
	от 400 до 1500 Ом
	от 1500 до 4000 Ом
Точность	Процент значения + базовая погрешность
	0,015% + 0,1 Ом
	0,015% + 0,05 Ом
	0,015% + 0,5 Ом
	0,015% + 0,5 Ом
Ток возбуждения	от 0,1 до 0,5 мА
	от 0,5 до 3 мА
	от 0,05 до 0,8 мА
	от 0,05 до 0,4 мА
Частота	
от 2,0 до 1000 СРМ	0,05%
от 1,0 до 1100 Гц	0,05%
от 1,00 до 10,00 кГц	0,25%
от 10 до 15,0 кГц	0,5%
Форма сигнала:	Прямоуг. импульс двойной амплитуды 5 В, отклонение -0,1 В
Импульсные RTD транзисттеры и термопары	
Измерение и точность возбуждения:	
Сu10	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
ХК:	0,4°C
ВР:	1,1°C
Разрешение	J, K, T, E, L, N, U: 0,1°C, 0,1°F B, R, S: 1°C, 1°F
Характеристики	
Линейно-нарастающие функции	
Функции возбуждения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
Функции линейного изменения	Функция медленного, быстрого (пилообразного) линейного изменения, пошаговая функция (шаг 25%)
Функция мощности сети	
Напряжение:	24 В
Точность:	10%
Максимальный ток:	22 мА, защита от короткого замыкания
Функции задания шага	
Функции возбуждения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
Шаги	25% диапазона, 100% диапазона
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	от -10°C до +55°C
Температура хранения	от -20°C до +71°C
Высота над уровнем моря при эксплуатации	3000 м
Электрический стандарт безопасности	
Полученные одобрения	EN 61010-1:1993, ANSI/ISA S82.01-1994; CAN/CSA C22.2 No 1010.1:1992
Механические и общие характеристики	
Размер	200 мм x 96 мм x 47 мм (7,9 дюйма x 3,8 дюйма x 1,9 дюйма)
Вес	650 г (23 унции)
Батареи	4 щелочных батареи AA
Замена аккумуляторных батарей	Отдельный аккумуляторный отсек для смены батареи без нарушения отметки о калибровке
Присоединения к боровому порту	Соединительное устройство блока давления, также используемое для дистанционного программирования в режиме реального времени

Стандартная комплектация: Один набор зажимов типа "крокодил" AC72, один набор наращиваемых измерительных проводов, один набор измерительных проводов TL 75, руководства для пользователей.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01