

**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

Fluke 725Ex



Fluke 725EX – современный безопасный точный прибор, предназначенный для калибровки различных процессов. Важными отличительными особенностями данного устройства является то, что он имеет взрывобезопасное исполнение и может применяться на производствах, на которых имеется риск воспламенения паров газа, нефтепродуктов или воздушно-пылевой смеси. Fluke 725 EX дает возможность быстро осуществить калибровку большинства современных контрольно-измерительных приборов.

Калибратор позволяет осуществлять измерения таких параметров как:

- напряжение постоянного тока: диапазон 10-75мВ, погрешность от 0,02% + 2 единицы измерения;
- сила постоянного тока: 24мА, погрешность 0,02% + 2 единицы;
- сопротивление: диапазон до 3200 Ом с погрешностью не более 1,5Ом; частота (диапазон до 10кГц, погрешность 0,05 % + 1 единица);
- давление при подключении датчика, поставляемого отдельно.

Для максимального облегчения и улучшения качества калибровки прибор может одновременно осуществлять генерацию сигнала и проводить измерения.

Среди других особенностей Fluke 725 Ex стоит выделить:

- удобство и простоту управления;
- небольшой вес и компактность, позволяющие работать с прибором одной рукой;
- контрастный жидкокристаллический двухстрочный дисплей дает возможность одновременно оценивать различные параметры;
- возможность замены аккумулятора без нарушения отметки о калибровке.

	Fluke 725Ex
Напряжение постоянного тока	
30,000 В	0,02%+ 2 единицы (верхняя часть дисплея)
10,000 В	0,02%+ 2 единицы (нижняя часть дисплея)
90,00 мВ	0,02% + 2 единицы
-10,00 мВ - 75,00 мВ	0,025 % + 1 единица (через ТС разъем)
Сила постоянного тока	
24,000 мА	0,02% + 2 единицы
Сопротивление	
0,0 - 400,0 Ω	0,1 Ω (4-хжильный), 0.15 Ω (2-х- и 3-хжильный)
401 - 1500 Ω	0,5 Ω (4-хжильный), 1 Ω (2-х- и 3-хжильный)
1500 - 3200 Ω	1 Ω (4-хжильный), 1,5 Ω (2-х- и 3-хжильный)
Частота	
2,0 - 1000,0 СРМ	0,05 % + 1 единица
1,0 - 1100,0 Гц	0,05 % + 1 единица
1,00 кГц - 10,00 кГц	0,05 % + 1 единица
Чувствительность	Минимум двойной амплитуды 1 В
Давление (Точность)	От 0,025% диапазона при использовании любого из 8 безопасных модулей давления. (для получения подробных спецификаций 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	
100,00 мВ	0,02%+2 единицы
10,000 В	0,02%+2 единицы
-10,00 мВ - 75,00 мВ	0,025 % + 1 единица (через ТС разъем)
Сила постоянного тока	
24,000 мА (Возбуждение)	0,02% + 2 единицы
24,000 мА (Моделирование)	0,02% + 2 единицы

Сопротивление	
15,0 - 400,0 Ω	0,15 Ω (ток. возб. 0,15 - 0,5 мА), 0,1 Ω (ток возб. 0,5 - 2 мА)
401 - 1500 Ω	0,5 Ω (ток возбуждения 0,05 - 0,8 мА)
1500 - 3200 Ω	1 Ω (ток возбуждения 0,05 - 0,4 мА)
Частота	
2,0 - 1000,0 СРМ	0,05%
1,0 - 1100,0 Гц	0,05%
1,00 кГц - 10,00 кГц	0,25%
Форма сигнала:	Прямоуг. импульс двойной амплитуды 5 В, отклонение -0.1 В
Импульсные RTD транзмиттеры и термопары	
Точность измерений:	
NI-120	0,2 °C
PT-100 (385)	0,33 °C
PT-100 (393)	0,3 °C
PT-100 (JIS)	0,3 °C
PT-200 (385)	0,2 °C
PT-500 (385)	0,3 °C
PT-1000 (385)	0,2 °C
Разрешение:	0,1 °C
J:	0,7 °C
K:	0,8 °C
T:	0,8 °C
E:	0,7 °C
R:	1,8 °C
S:	1,5 °C
B:	1,4 °C
L:	0,7 °C
U:	0,75 °C
N:	0,9 °C
Разрешение	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, 0,1 °F B, R, S: 1 °C, 1 °F
ХК	0.6°C
ВР	1.2°C
Точность возбуждения:	
NI-120	0,2 °C
PT-100 (385)	0,33 °C
PT-100 (393)	0,3 °C
PT-100 (JIS)	0,3 °C
PT-200 (385)	0,2 °C
PT-500 (385)	0,3 °C
PT-1000 (385)	0,2 °C
Разрешение:	0,1 °C

Примечание:	Точность указана для измерений, произведенных с помощью 4 проводов.
J:	0,7 °C
K:	0,8 °C
T:	0,8 °C
E:	0,7 °C
R:	1,4 °C
S:	1,5 °C
B:	1,4 °C
L:	0,7 °C
U:	0,75 °C
N:	0,9 °C
Разрешение	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, B, R, S: 1 °C
ХК	0.6°C
ВР	1.2°C
Характеристики	
Линейно-нарастающие функции	
Функции возбуждения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура, давление.
Функции линейного изменения	Функция медленного, быстрого (пилообразного) линейного изменения, пошаговая функция (шаг 25%)
Функция мощности сети	
Напряжение:	12 В
Точность:	10%
Максимальный ток:	22 мА, защита от короткого замыкания
Функции задания шага	
Функции возбуждения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура, давление.
Шаги	25% диапазона, 100% диапазона
Электрический стандарт безопасности	
Полученные одобрения	ATEX II 1 G EEx ia IIB 171°C I.S. Class I, Division 1 Groups
Механические и общие характеристики	
Размер	130 x 236 x 61 мм
Вес	0,85 кг
Гарантия	3 года
Замена аккумуляторных батарей	Отдельный аккумуляторный отсек для быстрой смены батареи без нарушения отметки о калибровке
Присоединения к боровому порту	Соединительное устройство блока давления

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