

**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 741B



Калибровка серийных датчиков и преобразователей, используемых в промышленных системах автоматизации производства, фактически сводится к выполнению ряда стандартных процедур, и автоматизация этого процесса дает возможность сократить временные затраты на обслуживание и наладку такого оборудования, одновременно при этом исключая случайные ошибки персонала. Регистрирующий многофункциональный калибратор технологических процессов Fluke 741B сохраняет в своей памяти четыре вида процедур автоматической калибровки, использование которых упрощает проверку и настройку преобразователей разного типа, реле и автоматических переключателей, а документирование процесса измерений обеспечивает объективную фиксацию получаемых результатов.

На дисплее калибратора выходные (измеренные) и входные (заданные) параметры отображаются одновременно, что позволяет эффективнее выполнять тестирование различных компонентов автоматических систем, используя для этого всего один прибор. Результаты измерений могут представляться в выбранной пользователем системе единиц или в процентном масштабе, что дает возможность эффективнее контролировать показатель уровня сигнала.

Преимущества калибратора Fluke 741B

- Универсальность. Используя Fluke 741B, вы можете калибровать разнотипные термоизмерители (11 видов термопар и 8 видов терморезисторов), датчики и преобразователи давления (с помощью одного из модулей давления Fluke 700Pxx), измерять показатели напряжения, силы тока, сопротивления, частоты, одновременно формируя эталонные значения электрических величин, которые используются для тестирования элементов систем и эмуляции работы датчиков;
- Для анализа сохраненных данных не требуется использование компьютера. Сохраняя в памяти калибратора результаты измерений в течение рабочего дня, вернувшись в мастерскую или офис, вы можете просмотреть полученные данные и заполнить ведомости калибровки;
- Как младшая модель в своей серии, Fluke 741B является самым доступным по цене регистрирующим многофункциональным калибратором.

	Fluke 741B
Точность измерений	
Напряж. пост. Тока	
110.000 мВ	0.025%+0.015% *
1.10000 В	0.025%+0.005% *
11.0000 В	0.025%+0.005% *
110.000 В	0.05%+0.005% *
300.00 В	0.05%+0.005% *
Напряж. перем. Тока	
20 до 40 Гц	2% + 10
40 до 500 Гц	0.5% + 5
500 до 1 кГц	2% + 10
1 кГц до 5 кГц	10% + 20
Диапазон:	1.1000, 11.000, 110.00, 300В
Пост. ток	
30.000 мА	0.01% + 0.015% *
110.00 мА	0.01% + 0.015% *
Сопротивление	
11.000 Ом	0.05% + 50 мОм
110.00 Ом	0.05% + 50 мОм
1.1000 кОм	0.05% + 500 мОм
11.000 кОм	0.1% + 10 Ом
Частота	
1.00 до 109.99 Гц	0.05 Гц
110.0 до 1099.9 Гц	0.5 Гц
1.100 до 10.999 кГц	5 Гц
11.00 до 50.00 кГц	50 Гц

Давление (Погрешность)	от 0.025% диапазона с использованием любого из 29 модулей давления (детальные спецификации см. в характеристиках модулей давления) Модули доступны для дифференциала, калибра, вакуума, абсолюта, двойного и высокого давления
Примечание	(% значения + % полной шкалы)
Точность источника	
Напяз. пост. Тока	
110.000 мВ	0.01%+0.005% *
1.10000 В	0.01%+0.005% *
15.0000 В	0.01%+0.005% *
Пост. ток	
22.000 мА (источник)	0.01%+ 0.015% *
22.000 мА (моделирование)	0.02% + 0.03% *
Сопротивление	
11.000 Ом	0.01% + 20 мОм
110.00 Ом	0.01% + 40 мОм
1.1000 кОм	0.02% + 500 мОм
11.000 кОм	0.03% + 5Ом
Частота	
0.00 до 10.99 Гц	0.01 Гц
11.00 до 109.99 Гц	0.1 Гц
110.0 до 1099.9 Гц	0.1 Гц
1100 до 21999 Гц	2 Гц
22.000 до 50.000 кГц	5 Гц
Примечание	(% значение + % полной шкалы)
РДТ и термопары	
Точность измерения:	
10 Ом Cu (427):	2 °C
100 Ом Pt (3916):	0.3 °C
100 Ом Pt (3926):	0.3 °C
100 Ом Pt (385):	0.3 °C
200 Ом Pt (385):	0.3 °C
500 Ом Pt (385):	0.3 °C
1000 Ом Pt (385):	0.3 °C
120 Ом Ni (672):	0.3 °C
примечание:	для 2 и 3-пров. измерений добавлять 0.4 °C
E:	0.3 °C
N:	0.5 °C
J:	0.3 °C
L:	0.3 °C
K:	0.3 °C

T:	0.3 °C
U:	0.3 °C
V:	0.9 °C
R:	1.0 °C
S:	0.9 °C
C:	0.6 °C
примечание:	Точность с внешним холодным спаем, для внутреннего спая добавить 0.2°C
Точность источника:	
10 Ом Cu (427):	1 °C
100 Ом Pt (3916):	0.1 °C
100 Ом Pt (3926):	0.1 °C
100 Ом Pt (385):	0.1 °C
200 Ом Pt (385):	0.1 °C
500 Ом Pt (385):	0.1 °C
1000 Ом Pt (385):	0.1 °C
120 Ом Ni (672):	0.1 °C
примечание:	Для 2 и 3-пров. моделирования добавить 0.4 °C
E:	0.2 °C
N:	0.3 °C
J:	0.2 °C
L:	0.2 °C
K:	0.3 °C
T:	0.3 °C
U:	0.3 °C
V:	0.8 °C
R:	0.9 °C
S:	0.9 °C
C:	0.6 °C
примечание:	Точность с внешним холодным спаем, для внутреннего спая добавить 0.2°C
Характеристики	
Пилообразная функция	
Функции источника:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
Ход:	4 шага/сек.
Обнаружение расцепляющего устройства:	Целостность или напряжение (проверка целостности недоступна при моделировании тока)
Контурная мощность	
Напряжение:	Выборочное, 24 В или 28 В
Точность:	5%
Макс. ток:	22 мА, защита от короткого замыкания

Макс. напряжение на входе:	30 В пост. тока
Ступенчатые функции	
Функции источника	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
Ручной шаг	Выборочный, изменение кнопками стрелок
Автошаг	Полностью программируемый для функций, отсрочка старта, объем шага, время шага, повтор
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Температура хранения	-20 °C до +60 °C
Пыле/водостойкость	Отвечает IP52, IEC 529
Рабочая высота	2800 м
Примечание	За искл. частоты и перем. тока
Характеристики безопасности	
Одобрения	CAN/CSA C22.2 No 1010.1-92, ASNI/ISA S82.01-1994, UL3111, и EN610-1:1993
Механические и общие характеристики	
Размер	130 x 236 x 61 мм
Масса	1.4 кг
Батареи	NiCd: 7.2В, 1.7 Ah
Срок службы батареи	норм. ~8 ч
Замена батареи	Без открывания калибратора и дополнительных инструментов
Присоединение к базовому порту	Соединитель с модулем давления
	Соединение для оптимального выпрямителя
Емкость накопления данных	1 день результатов калибровки
Характеристики 90 дней	Стандартный интервал спецификации для 741В 1 и 2 года. Обычно измерения 90 дней и точности источника могут быть произведены путем деления характеристики 1 годовичного "% значения" или "% выхода" на 2 нижние характеристики, выраженные как "% полной шкалы" или оставшихся "отчетов" или "Ом".

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