

5730A

Multifunction Calibrator

Меры безопасности



Ограниченнaя гарантia сроком на 1 год.
О том, как оформить полную гарантiiю, см. Руководство
пользователя.

Введение

Используйте 5730A Multifunction Calibrator (Прибор) для калибровки широкого спектра электрических измерительных приборов. Прибор выполняет калибровку высокоточных мультиметров, измеряющих переменное и постоянное напряжение, переменный и постоянный ток, а также сопротивление.

Связаться с Fluke

Fluke Corporation осуществляет работу по всему миру. Региональную контактную информацию можно найти на нашем веб-сайте: www.flukecal.com.

Чтобы зарегистрировать прибор, просмотреть, распечатать или загрузить самые последние руководства или дополнения к ним, посетите наш веб-сайт: www.fluke.com/productinfo.

+1-425-446-5500 info@flukecal.com

Использование прибора

Для получения полных инструкций по использованию Прибора загрузите Руководство оператора по адресу www.flukecal.com.

Меры безопасности

Предупреждение обозначает опасные для пользователя условия и действия.

Предостережение обозначает условия и действия, которые могут привести к повреждению Прибора или проверяемого оборудования.

Предупреждение

Во избежание поражения электрическим током, возникновения пожара или получения травм:

- Перед использованием Прибора прочитайте все правила техники безопасности.
- Не модифицируйте данный Прибор и используйте его только по назначению, в противном случае защита, обеспечиваемая Прибором, может быть нарушена.
- Внимательно прочтайте все инструкции.
- Не используйте Прибор, если в его работе возникли неполадки.
- Запрещается использовать этот Прибор, если он был модифицирован или поврежден.
- Не дотрагивайтесь до токонесущих частей с напряжением > 30 В перем. тока (среднеквадратичное значение), 42 В перем. тока (пиковое значение) или 60 В пост. тока.
- Не работайте в одиночку.
- Не используйте Прибор вблизи от взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.
- Используйте Прибор только в помещении.
- Осмотрите корпус перед использованием Прибора. Убедитесь в отсутствии трещин и отколовшегося пластика. Внимательно осмотрите изоляцию около клемм.
- Не размещайте Прибор в местах, где доступ к кабелю электропитания заблокирован.
- Используйте только кабель электропитания и разъем, соответствующие используемому в вашей стране сетевому напряжению и конструкции вилки, а также разрешенные для Прибора.
- Замените шнур питания, если его изоляция повреждена или имеет признаки износа.
- Убедитесь, что провод заземления в шнуре питания подключен к защитному заземлению. Нарушение защитного заземления может привести к подаче напряжения на корпус и вызвать смерть.
- Не используйте удлинитель или переходник.
- Не используйте Прибор со снятыми крышками или с открытым корпусом. Возможно воздействие опасного напряжения.

- Не дотрагивайтесь до выходных клемм под напряжением. Прибор может находиться под напряжением, которое может привести к смерти. Переход в режим ожидания не устраняет опасность поражения электрическим током.
- Напряжение между клеммами или между каждой клеммой и заземлением не должно превышать номинальных значений.
- Используйте только кабели с соответствующим номинальным напряжением.
- Не дотрагивайтесь до оголенной металлической поверхности разъемов типа «банан», на них может присутствовать смертельно опасное напряжение.
- Не дотрагивайтесь до токонесущих частей с напряжением > 30 В перем. тока (среднеквадратичное значение), 42 В перем. тока (пиковое значение) или 60 В пост. тока.
- Используйте данный Прибор только по назначению. Ненадлежащая эксплуатация может привести к нарушению степени защиты, обеспечиваемой Прибором.
- Используйте только указанные сменные детали.
- Используйте только указанные сменные предохранители.
- Ремонт Прибора следует доверять только авторизованным техническим специалистам.
- Для безопасной эксплуатации и технического обслуживания отключите Прибор и извлеките шнур питания из электрической розетки. Подождите 2 минуты до полного разряда внутренних цепей Прибора, прежде чем открывать дверцу предохранителя или снимать крышки Прибора.

СИМВОЛЫ

В следующей таблице приведен список символов, использующихся на Приборе или в этом документе.

Таблица 1.

Символ	Описание
	См. пользовательскую документацию.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. Опасность поражения электрическим током.
	Соответствует требованиям директив Европейского союза.
	Предохранитель
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE. Метка указывает, что этот электрический/электронный прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Не утилизируйте прибор с неотсортированными бытовыми отходами.

Требования техники безопасности

Требования техники безопасности приведены ниже. Полные технические характеристики приведены в разделе www.flukecal.com.

Размер

5730A

Высота.....	17,8 см (7 дюймов), стандартный шаг стойки, плюс 1,5 см (0,6 дюйма) для ножек
Ширина	43,2 см (17 дюйма), стандартная ширина стойки
Глубина.....	64,8 см (25,5 дюймов), общая; 59,4 см (23,4 дюйма), глубина стойки

5725A

Высота.....	13,3 см (5,25 дюймов)
Ширина и глубина.....	Оба устройства выступают на 5,1 см (2 дюйма) от передней части стойки.

Масса

5730 A.....	27 кг (62 фунта)
5725 A.....	32 кг (70 фунта)

Сетевое напряжение

Напряжение в сети

5730A.....	от 100 В до 120 В, от 220 В до 240 В 10 %
5725A.....	100 В, 110 В, 115 В, 120 В, 200 В, 220 В, 230 В, 240 В, 10 %
Частота.....	от 47 Гц до 63 Гц

Максимальная мощность

5730 A.....	300 ВА
5725 A.....	750 ВА

Рабочая высота.....

не более 2000 м

Диапазон температур

Рабочая	От 0 °C до 50 °C
Калибровочная.....	от 15 °C до 35 °C
Хранения	от -40 °C до 75 °C

Относительная влажность

Рабочая	<80 % до 30 °C, <70 % до 40 °C, <40 % до 50 °C
Хранения	< 95%, без конденсации. После продолжительного хранения при высокой температуре и влажности может потребоваться период стабилизации мощности в течение четырех дней

Безопасность.....

МЭК 61010-1: Категория перенапряжения II, Степень загрязнения 2

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

МЭК 61326-1

(Контролируемая ЭМ-среда) МЭК 61326-2-1; CISPR 11: группа 1, класс А

Оборудование группы 1 специально образует и (или) использует гальванически связанные радиочастотную энергию, которая необходима для работы самого оборудования.

Оборудование класса А подходит для работы на всех объектах, кроме жилых и непосредственно подключенных к электросети низкого напряжения, обеспечивающей питание объектов, использующихся в жилых целях.

Когда оборудование подключено к тестируемому объекту, возникающий уровень излучения может превышать предельные уровни, определяемые CISPR 11. При подключении измерительных проводов и (или) измерительных щупов оборудование может не соответствовать требованиям защищенности 61326-1.

США (FCC) 47 CFR 15 подраздел В. Настоящий прибор освобождается от лицензирования согласно пункту 15.103

Корея (KCC)..... Оборудование класса А (промышленное передающее оборудование и оборудование для связи)

Данное устройство соответствует требованиям к промышленному (класс А) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами; продавцам и пользователям необходимо обратить на это внимание. Это оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.

5730A

Меры безопасности
