

# 5560A/5550A/5540A

## Calibrator

### Меры безопасности



Ограниченная гарантия сроком на 1 год. О том, как оформить полную гарантию, см. Руководство по эксплуатации.

### Связаться с Fluke Calibration

Ознакомиться с данными о приборе или загрузить Руководство пользователя и последние обновления можно на веб-сайте компании Fluke Calibration по адресу [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

### Введение

Универсальный калибратор 5560A/5550A/5540A (Прибор) — это программируемый прецизионный прибор, который используется для калибровки широкого спектра электронных устройств, включая цифровые мультиметры (DMM) на 6,5 разрядов.

### Меры безопасности

**Предупреждение** обозначает условия и действия, которые опасны для пользователя.

#### **⚠️⚠️ Предупреждение**

Во избежание поражения электрическим током, пожара или травм:

- Перед использованием Прибора ознакомьтесь со всеми правилами техники безопасности.
- Внимательно прочитайте все инструкции.
- Не модифицируйте данный Прибор и используйте его только по назначению, в противном случае степень защиты, обеспечиваемая Прибором, может быть нарушена.
- Запрещается использовать данный Прибор, если он был модифицирован или поврежден.

- Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, испарений или во влажной среде.
- Не используйте Прибор, если в его работе возникли неполадки.
- Осмотрите корпус перед использованием прибора. Обратите внимание на возможные трещины или сколы на пластмассовом корпусе. Внимательно осмотрите изоляцию около разъемов.
- Используйте прибор только в помещении.
- Не помещайте прибор там, где заблокирован доступ к шнуру питания.
- Используйте только шнур питания и разъем, соответствующие используемому в вашей стране сетевому напряжению и конструкции вилки, а также разрешенные для изделия.
- Замените шнур питания, если его изоляция повреждена или имеет признаки износа.
- Убедитесь, что клемма заземления в шнуре питания подключена к защитному заземлению. Нарушение защитного заземления может привести к подаче напряжения на корпус и вызвать смерть.
- Подключите одобренный трехжильный кабель электропитания к заземленной электророзетке.
- Не используйте удлинитель или переходник.
- Не прикасайтесь к токонесущим частям с напряжением >30 В перем. тока (среднеквадратичное значение), 42 В пикового напряжения перем. тока или 60 В пост.тока.

PN 5037050

March 2022 (Russian)

©2022 Fluke Corporation. All rights reserved.

All product names are trademarks of their respective companies.







Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
PO Box 1186  
5602 BD  
Eindhoven Нидерланды

- Используйте только кабели с соответствующим номинальным напряжением.
- Тщательно соединяйте провода датчиков, чтобы не допустить попадания опасного напряжения на клеммы. В двухжильной конфигурации клеммы датчиков напряжения расположены на выходном проводе.
- Не дотрагивайтесь до оголенной металлической поверхности вилок штекерного типа, через них может проходить ток, который может вызвать смерть.
- Не дотрагивайтесь до выходных клемм под напряжением. Прибор может находиться под напряжением, которое может привести к смерти.
- Напряжение между клеммами или между каждой клеммой и заземлением не должно превышать номинальных значений.
- Не используйте прибор с открытыми крышками или с открытым корпусом. Возможно поражение электрическим током.
- Ремонт Прибора должен выполнять авторизованный технический специалист.
- Используйте только указанные заменяемые компоненты.
- Используйте только одобренные сменные предохранители.
- 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

Ниже приведены символы, используемые в руководствах и на Приборе.

Символ	Описание
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. Опасность поражения электрическим током.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ.
	См. пользовательскую документацию.
	Соответствие требованиям директив Европейского союза.
	Предохранитель
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE. Данная метка указывает на то, что этот электрический/электронный прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Категория прибора: Согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данное устройство имеет категорию 9 «Контрольно-измерительная аппаратура». Не утилизируйте данный прибор с неотсортированными бытовыми отходами.

## Характеристики безопасности

Полные характеристики представлены на сайте в документе *Характеристики 5560A/5550A/5540A*.

### Температура

Рабочая ..... от 0 до 50 °C

Хранения ..... от -20 до 70 °C.

### Относительная влажность

Рабочая ..... от <80 % до 30 °C, от <70 % до 40 °C, <40 % до 50 °C

Хранения ..... <95 %, без конденсации

### Высота

Рабочая ..... от 0 до 3050 м (10 000 футов)

Безопасность ..... МЭК 61010-1: Перенапряжение категории II, Степень загрязнения 2; МЭК 61010-2-0300

### Электромагнитная совместимость (ЭМС)

МЭК 61326-1 ..... Контролируемая ЭМ-среда; CISPR 11: Группа 1, Класс A

*Группа 1 преднамеренно генерирует и/или использует гальванически связанную радиочастотную энергию, которая необходима для работы собственно прибора.*

*Оборудование класса A подходит для работы на всех объектах, кроме жилых и непосредственно подключенных к электросети низкого напряжения, обеспечивающей питание объектов, использующихся в жилых целях. Осторожно — Другие условия эксплуатации могут создавать потенциальные трудности для обеспечения электромагнитной совместимости из-за кондуктивных и излучаемых помех.*

*Когда оборудование подключено к тестируемому объекту, возникающий уровень излучения может превышать предельные уровни, определяемые CISPR 11. Согласно положениям документа Федеральной комиссии связи*

США (USA (FCC)) ..... 47 CFR 15 подраздел B  
настоящий прибор освобождается от лицензирования согласно пункту 15.103

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

*Данное устройство соответствует требованиям к промышленному (класс A) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами, продавцы и пользователи должны обратить на это внимание. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.*

Сетевое питание ..... Напряжение в линии (автоматический выбор): 100В - 120В, 220В - 240В (±10 %) Частота сети: от 47 до 63 Гц

Номиналы предохранителей ..... Т 5 А 250 В (от 100 В до 120 В), Т 2,5 А 250 В (от 220 В до 240 В)

Макс. потребляемая мощность ..... 500 ВА

Масса (без дополнительных принадлежностей) ..... 22 кг (49 фунтов)