

# 550XA/Leads 55XXA/525A/Leads Test Leads

## Инструкция по применению

### 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, возгорания или травм:

- Перед использованием Прибора прочитайте все правила техники безопасности.
- Внимательно прочитайте все инструкции.
- Не модифицируйте данный Прибор и используйте его только по назначению, в противном случае защита, обеспечиваемая Прибором, может быть нарушена.
- Запрещается использовать данный Прибор, если он был модифицирован или поврежден.
- Не используйте переходники с двумя винтовыми клеммами для напряжения >30 В.
- Не используйте измерительные провода высокого тока для напряжения >30 В.

### Предупреждение

Чтобы избежать поражения электрическим током, пожара или травм, при использовании экранированных измерительных проводов для калибровки:

- Не используйте измерительные провода, если они повреждены. Проверьте, не повреждена ли изоляция на измерительных проводах.
- Сначала подключите измерительные провода к проверяемому устройству (DUT), затем к Калибратору.
- Не подключайтесь к выходным клеммам Калибратора, если они под напряжением.
- Перед подключением к выходным клеммам нажмите кнопку RESET (Сброс) на Калибраторе и убедитесь, что Калибратор находится в режиме STANDBY (Ожидание).
- При выполнении калибровки не прикасайтесь к наконечникам измерительных проводов. Прикосновение к проводам нарушает правила техники безопасности, создает помехи и влияет на точность измерения.
- Выполняйте очистку влажной тканью с мягким моющим средством и водой. Не погружайте в жидкость.

## 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.
	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.

## Связаться с Fluke

Fluke Corporation осуществляет работу по всему миру. Региональную контактную информацию можно найти на нашем веб-сайте: [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

Чтобы зарегистрировать прибор, просмотреть, распечатать или загрузить самые последние руководства или дополнения к ним, посетите наш веб-сайт.

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

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

+1-425-446-5500 [info@flukecal.com](mailto:info@flukecal.com)

## 550XA/Leads

Нарращиваемые экранированные измерительные провода .....	100 см (один черный, один красный, один белый и один желтый)
Экранированные измерительные провода для калибровки .....	61 см (два двойных штекера типа «банан»)
Измерительные провода высокого тока.....	25 см (один красный, один черный)
Термопара типа К.....	в сборе, шариковая, литая вилка
Термопара .....	литая вилка, медный штекер
Переходник термопары	
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), В (серый провод, белые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), Е (коричневый провод, фиолетовые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), J (коричневый провод, черные разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), К (коричневый провод, желтые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), N (коричневый провод, оранжевые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), R (зеленый провод, зеленые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), S (зеленый провод, зеленые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), Т (коричневый провод, синие разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), CU (белый провод, белые разъемы)
Термопара типа J .....	в сборе, шариковая, литая вилка
Переходники с двумя винтовыми клеммами .....	штекер типа «банан» (2)
Мягкий футляр	

## 55XXA/525A/Leads

Экранированные измерительные провода для калибровки .....	61 см (два двойных штекера типа «банан»)
Измерительные провода высокого тока.....	25 см (один красный, один черный)
Термопара типа К.....	в сборе, шариковая, литая вилка
Термопара, литая вилка .....	медный штекер
Переходник термопары	
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), В (серый провод, белые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), Е (коричневый провод, фиолетовые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), J (коричневый провод, черные разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), К (коричневый провод, желтые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), N (коричневый провод, оранжевые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), R (зеленый провод, зеленые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), S (зеленый провод, зеленые разъемы)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), Т (коричневый провод, синий разъем)
Удлинитель термопары .....	0,9 м (3 фута), CU (белый провод, белые разъемы)

Термопара типа J..... в сборе, шариковая, литая вилка

Переходники с двумя винтовыми

клеммами..... штекер типа «банан» (2)

Мягкий футляр

## **Как использовать экранированные измерительные провода для калибровки**

Используйте экранированные измерительные провода с универсальными калибраторами для калибровки напряжения, сопротивления, имитации термометра сопротивления, емкости и тока до 3,2 А.

## **Использование измерительных проводов**

Для оптимальной работы проводов:

- При калибровке проверяемого устройства (DUT) с чувствительностью  $\mu\text{В}$  (например, цифровые мультиметры 5-1/2 и 6-1/2 разрядов) дайте измерительным проводам и разъемам стабилизироваться по температуре в течение нескольких минут, прежде чем начинать калибровку. Рекомендованное время стабилизации указано в соответствующей документации производителя измерительного прибора.
- При использовании двухпроводной компенсации расположите измерительные провода так, чтобы провод  $\Omega$  находился ближе к клемме проверяемого устройства (DUT).
- Рекомендуется использовать измерительные провода для измерения высокого сопротивления, потому что их внутреннее экранирование сокращает уровень шума.

## **Характеристики**

### **Наращиваемые экранированные измерительные провода**

Номинальное напряжение ..... 1000 В ср.кв.знач., макс.

Номинальная сила тока ..... 19 А, макс.

### **Экранированные измерительные провода для калибровки**

Номинальное напряжение:

Ручные измерения ..... 30 В ср.кв.знач., 60 В пост. тока, макс.

Управление без использования рук ... 1000 В ср.кв.знач., макс.

Только для калибровки..... макс. перех. 1500 В пик

Номинальная сила тока..... 3,2 А, макс.

### **Измерительные провода высокого тока**

Номинальное напряжение ..... 30 В ср.кв.знач. или 60 В пост. тока, макс.

Номинальная сила тока ..... 30 А, макс.