

Токоизмерительные клещи Fluke 381 со съемным дисплеем с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного/постоянного тока с датчиком iFlex™



Ключевые особенности

- Технология беспроводной связи малой мощности позволяет работать с дисплеем на расстоянии до 30 футов от точки проведения измерения, что обеспечивает дополнительную гибкость применения и не снижает точность измерения
- Съемный дисплей имеет магнитное крепление, позволяющее закрепить его там, где его будет хорошо видно
- Гибкий токоизмерительный датчик iFlex расширяет диапазон измерений до 2500 A переменного тока
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В
- Встроенный фильтр низких частот и обработка сигналов по последнему слову техники позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и предоставлять стабильные показания
- Запатентованная технология измерений пускового броска отфильтровывает помехи и измеряет пусковой ток двигателя точно так же, как его воспринимает защита цепи
- Эргономичный корпус хорошо ложится в руку и может использоваться при ношении средств защиты
- Радиопередатчик автоматически устанавливает точный диапазон измерений, поэтому при проведении измерений нет необходимости изменения положения переключателя
- Три года гарантии

- Мягкий футляр для переноски

Обзор прибора: Токоизмерительные клещи Fluke 381 со съемным дисплеем с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного/постоянного тока с датчиком iFlex™

Будьте готовы ко всему.

Новые клещи Fluke 381 выполняют все функции, которые ожидаются от токоизмерительных клещей и позволяют снимать дисплей для обеспечения большей гибкости. Теперь один технический специалист может выполнять задания, где раньше требовалось участие двоих. Вы можете установить Fluke 381 на проводнике, снять дисплей, перейти в другое место, чтобы переключить органы управления или снять защитное оборудование и все это время наблюдать показания в реальном времени.

Новый гибкий токоизмерительный датчик iFlex (в комплекте) расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и повышает гибкость отображения, обеспечивает возможность проводить измерения на проводниках неудобного размера и облегчает доступ к проводам.

Соответствие требованиям стандартов безопасности

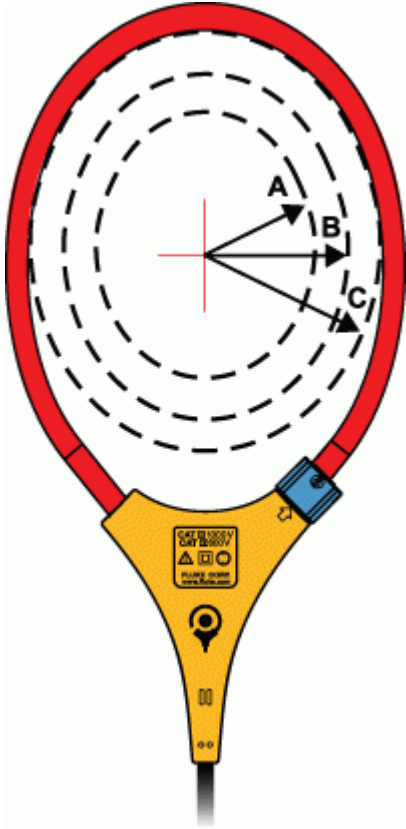
EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Характеристики: Токоизмерительные клещи Fluke 381 со съемным дисплеем с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного/постоянного тока с датчиком iFlex™

Электрические характеристики	
Измерение переменного тока при помощи клещей	
Диапазон	999,9 А
Разрешение	0,1 А
Погрешность	2 % ± 5 цифр (10-100 Гц) 5 % ± 5 цифр (100-500 Гц)
Коэффициент формы (50/60 Гц)	3 при 500 А 2,5 при 600 А 1,42 при 1000 А Добавить 2 % для учета амплитудного коэффициента > 2
Измерение переменного тока при помощи гибкого токового пробника	
Диапазон	999,9 А / 2500 А (45-500 Гц)
Разрешение	0,1 А / 1 А
Погрешность	3 % ± 5 ед. мл. разр.

Коэффициент формы (50/60 Гц)

 3,0 при 1100 А
 , 2,5 при 1400 А
 , 1,42 при 2500 А
 Добавить 2 % для учета коэффициента амплитуды > 2

Чувствительность

Расстояние от оптимального положения:

	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Ошибка
A	0,5 дюйма (12,7 мм)	1,4 дюйма (35,6 мм)	±0,5 %
B	0,8 дюйма (20,3 мм)	2,0 дюйма (50,8 мм)	±1,0 %
C	1,4 дюйма (35,6 мм)	2,5 дюйма (63,5 мм)	±2,0 %

Неопределенность измерений подразумевает нахождение централизованного первичного проводника в оптимальном положении, отсутствие внешнего электрического и магнитного поля и соблюдение рабочей температуры.

Постоянный ток

Диапазон	999,9 А
Разрешение	0,1 А
Погрешность	2 % ± 5 ед. мл. разр.

Напряжение переменного тока

Диапазон	600 В /1000 В
Разрешение	0,1 В / 1 В
Погрешность	1,5 % + 5 цифр (20–500 Гц)




Напряжение постоянного тока

Диапазон	600,0 В / 1000 В
Разрешение	0,1 В / 1 В
Погрешность	1 % ± 5 ед. мл. разр.

Измерение частоты при помощи клещей

Диапазон	5,0–500,0 Гц
----------	--------------

Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	0,5 % ± 5 ед. мл. разр.
Запуск развертки, уровень	5-10 Гц, ≥ 10 А 10-100 Гц, ≥ 5 А 100-500 Гц, ≥ 10 А
Измерение частоты при помощи гибкого токового пробника	
Диапазон	5,0-500,0 Гц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	0,5 % ± 5 ед. мл. разр.
Запуск развертки, уровень	5-20 Гц, ≥ 25 А 20-100 Гц, ≥ 20 А 100-500 Гц, ≥ 25 А
Сопротивление	
Диапазон	600 Ом / 6 кОм / 60 кОм
Разрешение	0,1 Ом / 1 Ом / 10 Ом
Погрешность	1 % ± 5 ед. мл. разр.
Механические характеристики	
Размер (Д x Ш x В)	277 x 88 x 43 мм (55 мм для удаленной установки)
Масса	350 г
Ширина открытия щечек	34 мм
Диаметр гибкого токового пробника	7,5 мм
Длина кабеля гибкого токового пробника (от головки до электронного разъема)	1,8 м
Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	от -10 °С до +50 °С
Температура хранения	от -40 °С до +60 °С
Рабочая влажность	Без конденсации (< 10 °С) ≤ 90 % отн. влажности (от 10 °С до 30 °С) ≤ 75 % отн. влажности (от 30 °С до 40 °С) ≤ 45 % отн. влажности (от 40 °С до 50 °С) (без конденсации)
Рабочая высота над уровнем моря	2000 метров
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 метров
EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006 ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008 FCC Часть 15, Подраздел С, Разделы 15.207, 15.209, 15.249 FCCID: T68-F381 RSS-210 IC: 6627A-F381
Температурные коэффициенты	Добавьте 0,1 х нормированная погрешность для каждого градуса С выше 28 °С или ниже 18 °С

Частота радиосвязи	2,4 ГГц, диапазон ISM, расстояние 10 м
Соответствие стандартам безопасности	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001 до 1000 В CAT III, 600 В CAT IV.
Изоляционный промежуток двойной изоляции	Согласно IEC 61010-2-032
Утечка по поверхности двойной изоляции	Согласно IEC 61010-1
Ведомственные сертификаты	   

Модели



Fluke 381

Токоизмерительные клещи со съемным дисплеем с истинным среднеквадратичным значением с датчиком iFlex™

включают в себя:

- Гибкий токоизмерительный датчик iFlex™ длиной 18 дюйма
- Ламинированную инструкцию
- Указания по технике безопасности
- Мягкий футляр для переноски
- Набор измерительных проводов TL75
- Пять щелочных батарей AAA

Optional accessories

TLK289 - Комплект промышленных измерительных проводов

Description

Fluke test leads, alligator clips and test probes broaden the ability to take meter measurements in different environments. Buy Online Now.

Мягкий переносной футляр C345

Удобный футляр, идеально подходящий для переноски большинства портативных измерительных устройств Fluke и аксессуаров.

C550 Сумка для инструмента

Steel reinforced frame, rugged ballistic cloth with heavy duty hardware, large zippered storage compartment with 25 pockets, weather resistant.

TL175 TwistGuard™ - измерительные провода

Запатентованная выдвижная защита наконечников проводов, соответствующая новым требованиям по безопасности для электрооборудования, согласно которым требуется сократить площадь неизолированной поверхности, одновременно обеспечивая универсальность, необходимую для выполнения большинства измерений.

Fluke. Keeping your world up and running.®

ООО "Флюк СИИЭС"
125993, г. Москва, Ленинградский
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2022 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут
быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
03/2022

**Не разрешается вносить изменения в данный
документ без письменного согласия компании
Fluke Corporation.**