

FLUKE®

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fku@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru

Клещи Fluke 360 для измерения токов утечки



Тестер токов утечки Fluke 360 является прочным и точным прибором, предназначенным для измерения токов утечки.

Идеальная конструкция Fluke 360 для неразрушающей проверки состояния изоляции позволяет проводить измерения без отключения электроустановок и отсоединения оборудования - это экономит время без ущерба для качества и безопасности работ.

Уникальная конструкция токоизмерительных клещей Fluke 360 для измерения токов утечки в цепях переменного тока исключает влияние от других проводников и минимизирует результаты воздействия внешних магнитных полей даже при измерении малых токов. Это позволяет выполнить точные и надежные проверки в современной электрической среде с высокой плотностью размещения оборудования. Прочные и высококачественные клещи тестера утечки Fluke 360 гарантируют долговечность прибора и высокую стабильность и повторяемость результатов в течение долгих периодов эксплуатации.

Зачем нужно измерять токи утечки?

Значения токов утечки служат показателем эффективности изоляции проводников. Высокий уровень токов утечки свидетельствует о низком значении сопротивления изоляции в цепях, либо означает, что в них используются электронные устройства с фильтрами. Токи утечки могут привести к нарушению нормального функционирования отдельных устройств и электроустановок. С помощью клещей Fluke 360 для измерения токов утечки можно проводить методическое обследование электроустановок с целью обнаружения источников токов утечки. Большим преимуществом метода измерения токов утечки по сравнению с измерением сопротивления изоляции является то, что он не требует отключения питания и позволяет выполнить тестирование оборудования, работающего в нормальном режиме.

- Возможность измерения токов утечки в диапазоне 3 мА с разрешением 1 мкА, что позволяет точно контролировать эрозию изоляции
- Широкий диапазон измерения от 1 мкА до 60 А для проверки всех характеристик электроустановок
- Улучшенное экранирование для обеспечения точных результатов при проведении измерений вблизи других проводников
- Высокопрочная конструкция токоизмерительных клещей, рассчитанная на 50 000 измерительных операций, обеспечивает повышенную ударопрочность и продлевает срок службы прибора.
- Портативный и компактный тестер токов утечки с широкими (40 мм/1,5 дюйма) клещами
- Удобная кнопка фиксации показаний для проведения измерений токов утечки в труднодоступных местах
- Функция автоматического отключения с звуковым сигналом продлевает срок службы батареи
- Достоверность результатов измерений в соответствии с IEC1010 и стандарта по электромагнитной совместимости (EMC)
- Соответствие всем требованиям по классу применения и функциональных возможностей стандарта безопасности VDE0404-4 и стандарта VDE0702 по приборам для измерения токов утечки и дифференциальных токов в электрооборудовании

Общие характеристики	
Метод обнаружения	Средние значения
Дисплей	Цифровой дисплей Максимальное показание дисплея 3200 Отображение гистограммы 32 сегмента, ЖК-дисплей
Цикл измерения	2 изм./сек. (цифровой дисплей), 12 изм./сек.(дисплей с гистограммой)
Переключение диапазонов	Автоматический выбор диапазона
Температура и влажность окружающего воздуха	От 0 °С до 50 °С, 80 % R _v или ниже (без конденсации)
Температурный коэффициент	0,05% диапазона/°С или меньше (в диапазонах от 0 °С до 18 °С и от 28 °С до 50 °С при измерении токов 0-50 А)
Влияние внешнего магнитного поля	0,0005% типовое значение
Влияние расположения проводника	В пределах точности
Напряжение в цепи	<300 В (среднеквадратичное значение)
Стандарт безопасности	EN 61010-1, EN 61010-2-032, 300 В CAT III, степень загрязнения среды 2
Стойкость по напряжению	3,7 кВ переменное
Тип элемента питания	Литиевая батарейка 1 x 3 В (плоская) CR2032
Время работы батареи	Прибл. 90 часов (при непрерывной работе)
Автоматическое отключение питания	Прибл. 10 минут
Диаметр измеряемого проводника	Не более 40 мм
Вес	200 г
Размеры	176 мм x 70 мм x 25 мм
Эксплуатационная высота над уровнем моря	2000 м

Электрические характеристики

При условиях	23 ± 5 °С, отн. влажность не более 80 % RH
--------------	--

окружающей среды	
Точность	(% от показания + значение самого младшего разряда)
3 мА	Разрешение: 0,001 мА Точность: 1% + 5 Макс. допустимый ток: 60 А (среднеквадратичное значение)
30 мА	Разрешение: 0,01 мА Точность: 1% + 5 Макс. допустимый ток: 60 А (среднеквадратичное значение)
30 А	Разрешение: 0,01 А Точность: 1% + 5 Макс. допустимый ток: 60 А (среднеквадратичное значение)
60 А	Разрешение: 0,1 А Точность: 5% + 5 Макс. допустимый ток: 60 А (среднеквадратичное значение)
Отображение усредненных значений, калибровка по среднеквадратичному значению	Значения точности указаны для частот: 50/60 Гц

Модель Название	Описание
Fluke 360	Тестер токов утечки с токоизмерительными клещами В комплект входит: <ul style="list-style-type: none"> • Клещи Fluke 360 для измерения токов утечки • Мягкий футляр для переноски • Руководство пользователя на английском, французском, испанском, немецком, итальянском, португальском и упрощенном китайском языках

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fku@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru