

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

Токоизмерительные клещи Fluke 365 с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока



Fluke 365 - это прочный измерительный прибор, который идеально подходит для работы в местах с ограниченным доступом к проводам. Съёмные тонкие и узкие клещи модели 365 с гибким проводом обеспечивают доступ к проводам и непревзойденную легкость просмотра дисплея.

Соответствие требованиям стандартов безопасности
EN/IEC 61010-1-2001, 600 V CAT III

Характеристики и преимущества

- Измерение переменного и постоянного тока 200 А съёмными клещами
- Измерение напряжения 600 В переменного и постоянного тока
- Съёмные клещи обеспечивают легкость доступа к проводам и простоту просмотра дисплея
- Встроенный фонарик позволяет просто получить освещение и осуществить идентификацию проводов
- CAT III 600 В
- Компактный корпус хорошо ложится в руку и может использоваться при ношении средств защиты
- Обработка сигнала по последнему слову техники позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и получать стабильные результаты
- Крупный легко читаемый дисплей с подсветкой автоматически устанавливает верный диапазон измерений, поэтому нет необходимости изменять положение переключателя при проведении измерений
- Три года гарантии
- Мягкий футляр для переноски

Характеристики	
Диаметр измеряемого проводника	макс - 18 мм (0,71дюймов)
Рабочая температура	от -14 до 122°F (от -10 до 50°C)
Температура хранения	от -40 до 140°F (от -40 до 60°C)
Рабочая влажность	< 90% при темп. от 10 до 30 °C, < 75% при темп. от 30 до 40°C
Высота над уровнем моря при эксплуатации	От 0 до 2000 м
Размер	225 x 65 x 46 мм (8,858 x 2,559 x 1,811 дюйма)
Вес	275 г (10 унц.)
Температурный коэффициент	0,01% °C (<18°C или > 28°C)
Гарантия	Три года на электронные компоненты Один год на клещи и кабель

Модель Название	Описание
Fluke 365	<p>Токоизмерительные клещи с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока</p> <p>включают в себя следующие принадлежности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ламинированную инструкцию • Указания по технике безопасности • Мягкий футляр для переноски • Набор измерительных проводов TL75 • магнитным держателем на ремне • Две щелочные батареи AAA

Clips	
AC220	AC220 Набор зажимов типа крокодил
AC87	AC87 Heavy Duty Bus Bar Clip Set
AC89	AC89 Heavy Duty Insulation Piercing Test Clip

Освещение	
LVD1	LVD1 Volt Light
L206	Светодиодный налобный фонарь L206 Deluxe

Сумки и Чехлы	
C550	C550 Сумка для инструмента
CAMO-37	Переносной футляр камуфляжной расцветки

Test Leads	
TL75	TL75 Набор пробников Hard Point ™

Токоизмерительные клещи Fluke 373 с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока



Новые токоизмерительные клещи Fluke 373 обеспечивают повышенную функциональность, что делает их идеальными для любых случаев измерения только переменного тока. Fluke 373 - это все, что вам нужно и даже немного больше. Они позволяют проводить измерение истинного среднеквадратичного значения переменного тока или напряжения, а также измерение сопротивления до 6000 Ом с определением проводимости.

Характеристики и преимущества

- Измерение переменного тока 600 А неподвижными клещами
- Измерение напряжения 600 В переменного и постоянного тока
- Обработка сигнала по последнему слову техники позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и получать стабильные результаты
- CAT IV 300 В, CAT III 600 В
- Отображение истинного среднеквадратичного значения переменного тока или напряжения при измерении нелинейных сигналов
- Крупный легко читаемый дисплей с подсветкой автоматически устанавливает правильный диапазон измерений, поэтому нет необходимости изменять положение переключателя при проведении измерений
- Три года гарантии
- Мягкий футляр для переноски

Электрические характеристики	
Переменный ток	
Диапазон	600,0 А
Разрешение	0,1 А
Погрешность	2 % ± 5 разрядов(48 - 62 Гц)
Коэффициент формы (50/60 Гц)	2,5 при 600 А
Напряжение переменного тока	
Диапазон	600,0 V
Разрешение	0,1 V
Погрешность	1,0 % ± 5 разрядов(48 - 62 Гц)
Напряжение постоянного тока	
Диапазон	600,0 V
Разрешение	0,1 V
Погрешность	1 % ± 5 разрядов

Сопротивление	
Диапазон	600,0 Ω/6000 Ω
Разрешение	0,1 Ω/1 Ω
Погрешность	1 % ± 5 разрядов
Звуковой сигнал для проверки целостности цепи	30 Ом
Емкость	
Диапазон	10,0 – 100,0 мкФ / 1000 мкФ
Разрешение	0,1 мкФ/1 мкФ
Погрешность	1,9 % ± 2 разряда
Механические характеристики	
Размер (Д x Ш x В)	232 мм x 85 мм x 45 мм
Масса	370 г
Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C
Температура хранения	От -40 °C до +60 °C
Рабочая влажность	Без конденсации (< 10 °C) ≤ 90 % отн. влажн. (при температуре от 10 °C до 30 °C) ≤ 75 % отн. влажн. (при температуре от 30 °C до 40 °C) ≤ 45 % отн. влажн. (при температуре от 40 °C до 50 °C) (Без конденсации)
Рабочая высота	3000 измерений
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 метров
EMI, EMC	Отвечает всем требованиям EN61326-1:2006
Температурные коэффициенты	Добавьте 0,1 x нормированная погрешность для каждого градуса C выше 28 °C или ниже 18 °C
Соответствие стандартам безопасности	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001, 600V CAT III, 300V CAT IV Класс загрязнения 2 EN/IEC 61010-2-32:2002 EN/IEC 61010-031:2002/A1:2008 
Аттестаты государственных органов	 
Батареи	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6

Модель Название	Описание
Fluke 373	<p>Токоизмерительные клещи с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока</p> <p>включают в себя</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ламинированную инструкцию • Указания по технике безопасности • Мягкий футляр для переноски • Набор измерительных проводов TL75 • Две щелочных батареи AA

Clips	
AC220	AC220 Набор зажимов типа крокодил
AC87	AC87 Heavy Duty Bus Bar Clip Set
AC89	AC89 Heavy Duty Insulation Piercing Test Clip

Test Probes	
TP1	TP1 Набор пробников с плоским наконечником

Освещение	
LVD1	LVD1 Volt Light
L206	Светодиодный налобный фонарь L206 Deluxe

Сумки и Чехлы	
C550	C550 Сумка для инструмента

Test Leads	
TL75	TL75 Набор пробников Hard Point™

Токоизмерительные клещи Fluke 374 с измерением истинных среднеквадратических значений переменного/постоянного тока



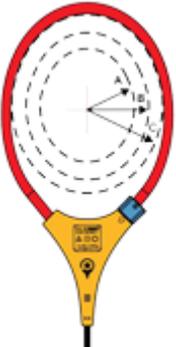
С помощью новых токоизмерительных клещей, измеряющих истинное среднеквадратичное значение, Fluke 374 можно измерять значения до 600 В и 600 А, в режиме как постоянного, так и переменного тока.

Характеристики и преимущества

- Гибкий токоизмерительный датчик iFlex (продается отдельно) расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и повышает гибкость измерений, дает возможность измерения на проводниках неудобного размера и облегчает доступ к проводам
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В
- 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 индивидуальной защиты
- Крупный легко читаемый дисплей с подсветкой автоматически устанавливает правильный диапазон измерений, поэтому нет необходимости изменять положение переключателя при проведении измерений
- Три года гарантии
- Мягкий футляр для переноски

Электрические характеристики	
Переменный ток через зажим	
Диапазон	600,0 А
Разрешение	0,1 А
Погрешность	2% ± 5 цифр (10-100 Гц) 2,5 % ± 5 цифр (100-500 Гц)
Коэффициент формы (50/60 Гц)	3 при 500 А (только 375 и 376) 2,5 при 600 А 1,42 @1000 А (только 376) добавьте 2% для коэффициента формы > 2
Измерение переменного тока при помощи гибкого токоизмерительного датчика	
Диапазон	2500 А
Разрешение	0,1 А (≤ 600 А) 1 А (≤ 2500 А)
Погрешность	3% ± 5 цифр (5 - 500 Гц)

Коэффициент формы (50/60 Гц)	3,0 при 1100 А (только 375 и 376) 2,5 при 1400 А 1,42 при 2500 А Добавьте 2% для коэффициента формы > 2
------------------------------	--

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	600,0 А
Разрешение	0,1 А
Погрешность	2% ± 5 цифр
Напряжение переменного тока	
Диапазон	600,0 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность	1,5% ± 5 цифр (20 – 500 Гц)
Напряжение постоянного тока	
Диапазон	600,0 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность	1% ± 5 цифр
Емкость	
Диапазон	1000 мкФ
Разрешение	0,1 мкФ (≤ 100 мкФ) 1 мкФ (≤ 1000 мкФ)
Погрешность	1% ± 4 цифры
Механические характеристики	
Размер (Д x Ш x В)	246 мм x 83 мм x 43 мм
Масса	388 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	10°C – +50°C
Температура хранения	-40°C – +60°C

Рабочая влажность	Без конденсации (< 10 °C) ≤ 90% отн. влажн. (при 10°C - 30°C) ≤ 75% отн. влажн. (при 30°C - 40°C) ≤ 45% отн. влажн. (при 40°C - 50°C)
Рабочая высота	3000 метров
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 метров
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006
Температурные коэффициенты	Добавьте 0,1 x нормированная погрешность для каждого градуса C выше 28°C или ниже 18°C
Спецификации безопасности	
Соответствие стандартам безопасности	CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-04 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004 EN/IEC 61010-1:2001 до 1000 В категория измерений (CAT) III 600 В категория измерений (CAT) IV Степень загрязнения 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
Аттестаты государственных органов	
Батареи	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6

Модель Название	Описание
Fluke 374	Токоизмерительные клещи с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока включают в себя: <ul style="list-style-type: none"> • Ламинированную инструкцию • Указания по технике безопасности • Мягкий футляр для переноски • Набор измерительных проводов TL75 • Две щелочных батареи AA

Clips	
AC220	AC220 Набор зажимов типа крокодил
AC87	AC87 Heavy Duty Bus Bar Clip Set
AC89	AC89 Heavy Duty Insulation Piercing Test Clip

Test Probes	
TP1	TP1 Набор пробников с плоским наконечником

Освещение	
LVD1	LVD1 Volt Light
L206	Светодиодный налобный фонарь L206 Deluxe

Токоизмерительные клещи Fluke 375 с измерением истинных среднеквадратических значений переменного/постоянного тока



Обладая возможностью измерения истинного среднеквадратичного значения переменного тока и напряжения, прибор Fluke 375 может отображать значения до 600 В и 600 А, как в режиме переменного тока, так и постоянного тока, а также может производить измерение частоты до 500 Гц. Кроме того, модель 375 совместима с новым гибким токоизмерительным датчиком iFlex (продается отдельно), который позволяет увеличить диапазон измерений до 2500 А переменного тока

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

Характеристики и преимущества

- Гибкий токоизмерительный датчик iFlex расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и повышает гибкость отображения, возможность измерения на проводниках неудобного размера и облегчает доступ к проводам
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В
- Отображение истинного среднеквадратического значения переменного тока или напряжения при измерении нелинейных сигналов
- Диапазон измерений 500 мВ постоянного тока для подключения дополнительного оборудования
- 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
- Крупный легко читаемый дисплей с подсветкой автоматически устанавливает правильный диапазон измерений, поэтому нет необходимости изменять положение переключателя при проведении измерений
- Три года гарантии
- Мягкий футляр для переноски

Электрические характеристики

Переменный ток через зажим

Диапазон	600,0 А
Разрешение	0,1 А

Погрешность	2% ± 5 цифр (10-100 Гц) 2,5 % ± 5 цифр (100-500 Гц)
Коэффициент формы (50/60 Гц)	3 при 500 А Добавьте 2% для коэффициента формы >2

Измерение переменного тока при помощи гибкого токового пробника

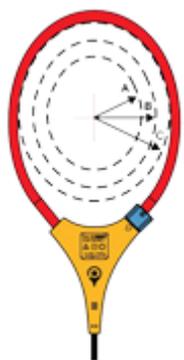
Диапазон	2500 А
Разрешение	0,1 А (≤ 600 А) 1 А (≤ 2500 А)
Погрешность	3% ± 5 цифр (5 – 500 Гц)
Коэффициент формы (50/60 Гц)	3,0 при 1100 А 2,5 при 1400 А 1,42 при 2500 А Добавьте 2% для коэффициента формы > 2

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	600,0 А
Разрешение	0,1 А
Погрешность	2% ± 5 цифр

Напряжение переменного тока

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

Напряжение постоянного тока

Диапазон	600,0 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность	1% ± 5 цифр

мВ постоянного тока

Диапазон	500,0 мВ
Разрешение	0,1 мВ
Погрешность	1% ± 5 цифр

Измерение частоты с помощью зажима

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

Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	0,5% ± 5 цифр
Уровень запуска	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 цифр
Уровень запуска	5 – 20 Гц, ≥ 25 А
	20–100 Гц, ≥ 20 А
	100–500 Гц, ≥ 25 А
Сопротивление	
Диапазон	60 кΩ
Разрешение	0,1 Ω (≤ 600 Ω) 1 Ω (≤ 6000 Ω) 10 Ω (≤ 60 кΩ)
Погрешность	1% ± 5 цифр
Емкость	
Диапазон	1000 мкФ
Разрешение	0,1 мкФ (≤ 100 мкФ) 1 мкФ (≤ 1000 мкФ)
Погрешность	1% ± 4 цифры
Механические характеристики	
Размер (Д x Ш x В)	246 мм x 83 мм x 43 мм
Масса	388 г
Ширина раскрытия зажима	34 мм
Диаметр гибкого токоизмерительного датчика	7,5 мм
Длина кабеля гибкого токоизмерительного датчика (от головки до электронного разъема)	1,8 м
Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	10°C – +50°C
Температура хранения	-40°C – +60°C
Рабочая влажность	Без конденсации (< 10 °C) ≤ 90% отн. влажн. (при 10°C – 30°C) ≤ 75% отн. влажн. (при 30°C – 40°C) ≤ 45% отн. влажн. (при 40°C – 50°C)
Рабочая высота	3000 метров
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 метров
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006
Температурные коэффициенты	Добавьте 0,1 х нормированная погрешность для каждого градуса С выше 28°C или ниже 18°C
Спецификации безопасности	
Соответствие стандартам безопасности	CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-04

	ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004 EN/IEC 61010-1:2001 до 1000 В категория измерений (CAT) III 600 В категория измерений (CAT) IV Степень загрязнения 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
Аттестаты государственных органов	
Батареи	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6

Модель Название	Описание
Fluke 375	<p>Токоизмерительные клещи с измерением истинного среднеквадратичного значения переменного тока</p> <p>включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ламинированную инструкцию • Указания по технике безопасности • Мягкий футляр для переноски • Набор измерительных проводов TL75 • Две щелочных батареи AA

Clips	
AC220	AC220 Набор зажимов типа крокодил
AC87	AC87 Heavy Duty Bus Bar Clip Set
AC89	AC89 Heavy Duty Insulation Piercing Test Clip

Test Probes	
TP1	TP1 Набор пробников с плоским наконечником

Освещение	
LVD1	LVD1 Volt Light
L206	Светодиодный налобный фонарь L206 Deluxe

Сумки и Чехлы	
C550	C550 Сумка для инструмента
CAMO-37	Переносной футляр камуфляжной расцветки

Test Leads	
TL75	TL75 Набор пробников Hard Point™

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: fkun@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru