

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

Токоизмерительные клещи Fluke 317, 319



Fluke 317 и 319 разработаны в соответствии с эргономичной концепцией, они удобно лежат в руке и позволяют легко работать в ограниченном пространстве. Эти небольшие и прочные токоизмерительные клещи идеально подходят для измерений силы тока до 1000 А (319) в тесных кабельных отсеках. Fluke 317 и 319 также имеют функцию измерения постоянного и переменного тока и большое разрешение для нагрузок меньше 40 А. Помимо компактного размера и впечатляющего набора функций Fluke 319 также снабжен функциями измерения пусковых токов и частоты для проверки электродвигателей, приборов освещения и т. п.

Обе модели удобны в использовании, компактны, и оборудованы разнообразными функциями:

- "Уникальные функции для выполнения высокоточных испытательных измерений тока 40А, повышенная точность измерения малых токов--0,01А Высокое разрешение, увеличенная точность измерений - 1,6%."
- "Удобство в работе, небольшой вес и компактность делают токоизмерительные клещи идеальным инструментом для использования в стесненных условиях ограниченного пространства"
- "Большой дисплей с подсветкой облегчает работу в темных местах"
- Функция измерения пускового тока (319) позволяет выполнять замеры пускового тока и частоты, что вносит дополнительные удобства при тестировании, к примеру, электрического и осветительного оборудования. (319)
- Измерение частоты тока
- Точность до 0,01 А и 0,1 В
- Измерение 1000 А / 600 А переменного/постоянного тока (319/317)
- Измерение напряжения до 600 В, переменный/постоянный ток
- Измерение сопротивления до 4000Ом
- Звуковой сигнал для проверки целостности цепи
- Функция автоматического выключения питания продлевает срок службы элементов питания. Это означает, что прибор всегда готов к работе

- Функция сохранения 'экранных' изображений позволяет сохранять результаты измерений
- Гарантия — 1 год.

Общие характеристики	
Цифровой дисплей	разрешение 6000 разрядов
Индикатор низкого уровня заряда батареи	Индикатор низкого уровня заряда батареи
Питание	3 x AAA IEC LR03, элементы питания
Ширина открытия клещей	37 мм (1,45 дюйма)
Ширина открытия клещей	37 мм (1,45 дюйма)
Размеры (ДлинаXШиринаXВысота)	234 x 74 x 34,8 мм
Вес	384 г (включая элементы питания)
Автоматическое измерение	Ом
Степень защиты	CE EN/IEC 61010-1 и IEC 61010-2-032 Тип установки III, рабочие условия 600 В

Электрические характеристики Fluke 317:		
Переменный ток	Выбор диапазона Разрешение Погрешность Коэффициент амплитуды добавление 2% к характеристикам при CF > 2 Реакция на переменный ток	40,00 A, 600,0 A 0,01 A, 0,1 A 6 разрядов (50-60 Гц) [40 A] 1,6 % ± 8 разрядов (60-500 Гц) [40 A] 2,5 ± 5 разрядов (50-60 Гц) [600 A] 1,5 % ± 2,5±5 разрядов (60-500 Гц) [600 A] 3,0 макс. при 500 A 2,5 макс. при 600 A Среднеквадратичное значение
Постоянный ток	Выбор диапазона Разрешение Погрешность	40,00 A 600,0 A 0,01 A, 0,1 A 1,6 %±6 разрядов [40 A] 1,5 %±5 разрядов [600 A]
Измерение напряжения переменного тока	Выбор диапазона Разрешение Погрешность Реакция на переменный ток	600,0 В 0,1 В 1,5 %±5 разрядов (20-500 Гц) Среднеквадратичное значение
Напряжение постоянного тока	Выбор диапазона Разрешение Погрешность	600,0 В 0,1 В 1 %±4 разряда
Ом	Выбор диапазона Разрешение Погрешность	400,0 Ом 4000 Ом 0,1 Ом 1 Ом 1 %±5 разрядов
Целостность	≤ 30 Ом	
Пусковой бросок	Время интеграции Нет	
Гц	Выбор диапазона Разрешение	Нет Нет

	Уровень запуска развертки Нет
--	-------------------------------

Электрические характеристики Fluke 319:		
Переменный ток	Выбор диапазона Разрешение Погрешность	40,00 A 600,0 A 1000 A 0,01 A 0,1 A 1 A 6 разрядов (50-60 Гц) [40 A] 1,6 % ± 2,5±8 разрядов (60-500 Гц) [40 A] 1,5 %±5 разрядов (50-60 Гц) [600/1000 A] 2,5±5 разрядов (60-500 Гц) [600/1000 A] Коэффициент амплитуды добавление 2% к характеристикам при CF > 2 3,0 макс. при 500 A 2,5 макс. при 600 A 1,4 макс при 1000 A Реакция на переменный ток среднеквадратичное значение
Постоянный ток	Выбор диапазона Разрешение Погрешность	40,00 A 600,0 A 1000 A 0,01 A 0,1 A 1 A 1,6 %±6 разрядов [40 A] 1,5 %±5 разрядов [600/1000 A]
Измерение напряжения переменного тока	Выбор диапазона Разрешение Погрешность Реакция на переменный ток	600,0 В 0,1 В 1,5 %±5 разрядов (20-500 Гц) среднеквадратичное значение
Напряжение постоянного тока	Выбор диапазона Разрешение Погрешность	600,0 В 0,1 В 1 %±4 разряда
Ом	Выбор диапазона Разрешение Погрешность	400,0 Ом 4000 Ом 0,1 Ом 1 Ом 1 %±5 разрядов
Целостность		= ≤ 30 Ом
Пусковой бросок	Время интеграции	100 мс
Гц	Выбор диапазона Разрешение Уровень запуска развертки	5,0 – 500,0 Гц 0,5 %±5 разрядов 5 A, 5 – 10 Гц, 100 – 500 Гц ≥ 10 A 10 – 100 Гц ≥

Все высокоточные измерения относятся к диапазону температур 23 °C ± 5 °C (73 °F ± 41 °F)
Менее 18 °C и более 28 °C (64 °F и более 82 °F)

Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	от -10 °C до 50 °C (от 14°F до 122°F)
Температура хранения	От - 40 °C до +60 °C (от -40 °F до 140 °F)
Допустимая влажность при работе	Без конденсации (< 10 °C) (< 50 °F) 90 % RH (от 10 °C до 30 °C) (от 50 °F до 86 °F) 75 % RH (от 30 °C до 40 °C) (от 86 °F до 104 °F) 45 % RH (от 40 °C до 50 °C) (от 104 °F до 122 °F) Без конденсации
Высота над уровнем моря при эксплуатации	Высота над уровнем моря 2000 метров
Высота над уровнем моря при хранении	Высота над уровнем моря 12000 метров

Степень защиты IP	IP40
Требования по вибрации	Средний MIL-PRF-28800F Класс 2, 5-500 Гц, 30 минут на ось
Ударопрочность	1 м
Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI), электромагнитная совместимость (EMC)	Без использования специального окружения EMC $\geq 0,1$ В/м
Температурные коэффициенты	0.1 x (обусловленная точность)/ °C (<64 °F или > 82 °F) (<18 °C или > 28 °C)

Модель	Название	Описание
Fluke 317/319	Токоизмерительные клещи	Комплект поставки: • Тестовые пробники • Мягкий переносной футляр • Три батареи AAA (установлены) • Руководство пользователя 317/319

Clips	
AC285	Зажимы типа "крокодил" AC285 SureGrip™

Освещение	
L206	Светодиодный налобный фонарь L206 Deluxe

Test Leads	
TL223	Комплект электрических измерительных проводов TL223 SureGrip™

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