

FLUKE®

**Токоизмерительные клещи Fluke
317/319 с технологией True RMS**

Точность, надежность, безопасность



Токоизмерительные клещи Fluke 317/319 с технологией True RMS *

* (истинное среднеквадратическое значение)

FLUKE



Функции 317, 319: новые/улучшенные особенности

- Уникальные функции для выполнения высокоточных испытательных микроизмерений тока 40 А: разрешение 0,01 А, точность измерения 1,6%. (большинство инженеров выполняют измерения малых токов гораздо чаще, чем больших токов.)
- Тонкие зажимы и небольшой легкий корпус делают измерительные клещи подходящими для использования в ограниченном пространстве.
- Запатентованная функция измерения пускового броска позволяет выполнять замеры пускового тока для таких устройств, как электродвигатели и осветительное оборудование; время интеграции составляет 100 мс (только 319)
- Измерения частоты позволяют с точностью измерять частоту выходного сигнала ШИМ (только 319).
- Ноль: Может обнулять дисплей для измерения постоянного тока.
- Измерение постоянного и переменного токов большой величины 1000 А; измерения напряжения постоянного и переменного тока (только 319).
- Функция измерения минимальных и максимальных значений подходит для силы тока и напряжения
- Среднеквадратичное значение
- Дисплей 6000 разрядов
- Большой дисплей с подсветкой
- Диапазон измерения сопротивления 4000 Ом
- Функция сохранения экранного изображения, для сохранения результатов измерений на экране
- Проверка включения-выключения $\leq 30 \Omega$
- Функция автоматического отключения питания максимально продлевает срок службы элемента питания. Это означает, что прибор всегда готов к работе.
- Охват клещей: 37 мм

Общие характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Питание | 3 элемента питания AAA IEC LR03 |
| Максимальная ширина открытия губок | 37 мм (1,45 дюйма) |
| Диаметр зажима | 37 мм (1,45 дюйма) |
| Габариты прибора (Д x Ш x В) | 234 мм x 74 мм x 34,8 мм |
| Вес | 384 г. (13,5 унц.) (с элементом питания) |
| Калибровка | Полностью ручная калибровка и проверка, срок действия калибровки составляет один год |
| Цифровой дисплей с разрешением | 6000 разрядов |
| Безопасность | CE EN/IEC 61010-1 и IEC 61010-2-032 Категория измерения: 600 В CAT III (категория III) |

Индикаторы окружающих условий

| | |
|-------------------------|--|
| 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) |
| Эквивалент стандарта IP | IP40 |
| Ударопрочность | Пройдены испытания падением с высоты 1 м (3 футов), проверены все шесть сторон, падение на дубовый пол |

Общие технические параметры

| |
|--|
| Точность гарантируется при температуре 23 °C \pm 5 °C (73 °F \pm 41 °F). |
| При температуре ниже 18 °C и выше 28 °C (64 °F и выше 82 °F) точность снижается на 0,1 часть указанной на каждый °C. |
| Измерения среднеквадратичных значений переменного напряжения и переменного тока устанавливаются в пределах от 5 % до 100 % |



Технические характеристики

| Функция | Параметр | Fluke 317 | Fluke 319 | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
| Переменный ток | Измерение | 40.00 A | 40.00 A | |
| | | 600.0 A | 600.0 A | |
| | | | 1000 A | |
| | Разрешение | 0.01 A | 0.01 A | |
| | | 0.1 A | 0.1 A | |
| | | | 1 A | |
| | Точность | Погрешность 1,6% ± 6 разрядов (50-60 Гц) [40 A] | | 1.6% ± 6 разрядов (50-60 Гц) [40 A] |
| | | | 2.5% ± 8 разрядов (60-500 Гц) [40 A] | 2.5% ± 8 разрядов (60-500 Гц) [40 A] |
| | | | 1.5% ± 5 разрядов (50-60 Гц) [600 A] | 1.5% ± 5 разрядов (50-60 Гц) [600/1000 A] |
| | | | 2.5 % ± 5 разрядов (60-500 Гц) [600 A] | 2.5% ± 5 разрядов (60-500 Гц) [600/1000 A] |
| Если коэффициент амплитуды CF > 2, увеличьте характеристики на 2% | | Для 500 A, максимум 3,0 Для 600 A, максимум 2,5 | Для 500 A, максимум 3,0 Для 600 A, максимум 2,5 | |
| Реакция на переменный ток | Среднеквадратичное значение | Среднеквадратичное значение | | |
| Напряжение переменного тока | Выбор диапазона | 40.00 A | 40.00 A | |
| | | 600.0 A | 600.0 A | |
| | | | 1000 A | |
| | Разрешение | 0.01 A | 0.01 A | |
| | | 0.1 A | 0.1 A | |
| | | | 1 A | |
| Точность | Погрешность 1,6% ± 6 разрядов [40 A] | Погрешность 1,6% ± 6 разрядов [40 A] | | |
| | Погрешность 1,5% ± 5 разрядов [600 A] | | | |
| Напряжение переменного тока | Выбор диапазона | 600,0 В | | |
| | Разрешение | 0,1 В | | |
| | Погрешность | 1,5% ± 5 разрядов (20-500 Гц) | | |
| | Реакция на переменный ток | Среднеквадратичное значение | | |
| Напряжение постоянного тока | Выбор диапазона | 600,0 В | | |
| | Разрешение | 0,1 В | | |
| | Точность | 1% ± 4 разрядов | | |
| Сопротивление | Измерение | 400,0 Ом | | |
| | | 4000 Ом | | |
| | Разрешение | 0,1 Ом | | |
| | | 1,0 Ом | | |
| | Точность | 1% ± 5 разрядов | | |
| Измерение включения-выключения | | ≤ 30 Ом | | |
| Пусковой ток | Время интеграции | Нет данных | 100 мс | |
| Частота | Диапазон измерений | Нет данных | 5,0-500,0 Гц | |
| | Точность | Нет данных | 0,5% ± 5 разрядов | |
| | Уровень мощности | Нет данных | 10 - 100 Гц ≥ 5 А, 5 - 10 Гц, 100 - 500 Гц ≥ 10 А | |



Новые токоизмерительные клещи 317/319 с технологией True RMS (истинное среднеквадратическое значение)

- Точность, надежность, безопасность
- Уникальная возможность измерения низкочастотных сигналов 40 А с Разрешение 0,01 А, погрешность 1,6% измерений
- Тонкие зажимы, компактная и обтекаемая форма
Простота применения в ограниченном пространстве
- Большой дисплей с подсветкой: 6000-разрядный дисплей с подсветкой обеспечивает возможность считывания показаний в условиях низкой видимости.
- Измерение пускового тока: Новая конструкция зажимов включает в себя специальный алгоритм измерения пусковых токов (только 319).
- Измерение частоты: Позволяют с точностью измерять частоту выходного сигнала ШИМ (только 319).

Токоизмерительные клещи Fluke 317/319 с технологией True RMS

FLUKE®

Принадлежности на заказ

Набор промышленных измерительных кабелей TL223 SureGrip

Одна пара измерительных проводов TL224 с силиконовой изоляцией. Промышленные зажимы типа "крокодил" AC220 и щуп TPI или щуп TP4mm.

Категория III 1000 В. 10 А.



Зажимы типа "крокодил" с широким раскрытием AC285

Пара (черный и красный) зажимов "крокодил" с однополюсными штепселями.

Изогнутые зажимы, прочные зубья и пружинный зажим. Раскрытие: 20 мм.

Питание от 4 элементов AAA.



Светодиодный налобный фонарь L206 Deluxe

Может крепиться на шлеме или даже на раме двери.

3 долговечных светодиода высокой яркости. Закрепляемое вспомогательное оборудование.

Работает от батареи в течение 40 часов.

Питание от 4 элементов AAA.



Fluke. *Keeping your world up and running.®*

ООО "Флюк СИАЙЭС"
125040, г. Москва, ул. Скаковая, 36
Тел: +7 499 7450531
Факс: +7 499 745 0533
e-mail: info@fluke.ru

Посетите нашу web-страницу по адресу:
<http://www.fluke.ru>

© Авторское право 2011 Fluke Corporation. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления.
Pub-ID: 11843-rus