

Новый Fluke 319

Компактные токоизмерительные клещи с возможностью измерения истинных среднеквадратичных значений (True RMS), пускового тока и частоты

Уникальные для выполнения высокоточных испытательных микроизмерений тока 40

Технические данные

Новые токоизмерительные клещи Fluke 319 разработаны на основе детального исследования требований инженеров по электрооборудованию. Они могут использоваться для измерения пускового тока и частоты. Малый размер головки токоизмерительных клещей и компактный легкий корпус делают их идеальным инструментом для работы в ограниченном пространстве. Микроизмерения в диапазоне 40А (разрешение 0,01 А) – уникальная конструкция позволяет пользователям легко измерять токи малой величины. Кроме того, прибор оборудован несколькими функциями: измерение истинных среднеквадратичных значений (True RMS), а также максимальных и минимальных значений; обнуление, подсветка дисплея и фиксация показаний дисплея. Поэтому токоизмерительные клещи 319 являются мощным инструментом для выполнения повседневных работ по техническому обслуживанию и установке электронного оборудования.

Функции

- Уникальный набор функций* микроизмерений тока 40
Высокая точность измерения тока - 0,01А
- Высокое разрешение, высокая точность измерений - 1,6%. (большинство инженеров выполняют измерения малых токов гораздо чаще, чем больших токов)
- клещей* и компактный корпус делают прибор идеальным инструментом для работы в ограниченном пространстве.
- Функция измерения пускового тока* позволяет производить измерения мгновенных значений пускового тока приборов и осветительного оборудования со временем интеграции 100 мс
- Новая функция измерения частоты* обеспечивает точное измерение характеристик частотно-регулируемых приводов с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ)
Частота выходного сигнала
- Измерение постоянного и переменного токов большой величины - 1000 А; измерение напряжения/постоянного и переменного тока
- Функция Мин./Макс. (минимальное значение / максимальное значение) Режим измерения тока и напряжения
- Новая функция обнуления* - возврат показаний дисплея на ноль для выполнения измерений постоянного тока
- Истинно среднеквадратичные значения
- Большой дисплей с подсветкой, удобный просмотр
- Функция сохранения экранного изображения, для сохранения результатов измерений, выводимых на экран
- Функция автоматического отключения увеличивает срок службы батареи и обеспечивает длительную работоспособность прибора.
- Дисплейное отображение 6000 разрядов
- Измерение сопротивления до • 4000 Ом
- Проверка целостности цепи ≤ 30 Ом
- Охват клещей: 37 мм



Электрические характеристики Fluke 319		
Функция	Параметр	Fluke 319
Переменный ток	Выбор диапазона	40,00 A 600,0 A 1000 A
	Разрешение	0,01 A 0,1 A 1 A
	Погрешность	1,6 % ±76 разрядов (50-60 Гц) [40 A] 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	40,00 A 600,0 A 1000 A
	Разрешение	0,01 A 0,1 A 1 A
	Погрешность	1,6 %±6 разрядов [40 A] 1,5 %±5 разрядов [600/1000 A]
Измерение напряжения 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
	Погрешность	1 %±4 разряда
Ом	Выбор диапазона	400,0 Ом 4000 Ом
	Разрешение	0,1 Ом 1 Ом
	Погрешность	1 %±5 разрядов
Целостность		≤ 30 Ом
Пусковой бросок	Время интеграции	100 мс
НЗ	Выбор диапазона	5,0 – 500,0 Гц
	Разрешение	0,5 %±5 разрядов
	Уровень запуска развертки	10 – 100 Гц ≥ 5A, 5 – 10 Гц, 100 – 500 Гц ≥ 10 A

Общие технические характеристики

- Характеристики точности действуют в диапазоне температур 23 °C ± 5 °C (73 °F ± 41 °F).
- При температуре менее 18 °C и более 28 °C (64 °F и более 82 °F), точность уменьшается на 0,1% на каждый 1 °C.
- Измерения среднеквадратичных значений переменного напряжения и переменного тока устанавливаются в пределах от 5 % до 100 %.

Общие характеристики

- Цифровой дисплей: разрешение 6000 разрядов
- Степень защиты: CE
- EN/IEC 61010-1 и IEC 61010-2-032
- Типы измерений: 600 V CAT III (Type 3)
- Питание: три элемента питания AAA IEC LR03
- Охват клещей: максимум 37 мм (1,45 дюйма)
- Диаметр зажима 37 мм (1,45 дюйма)
- Размеры (длина x ширина x высота) 234 x 74 x 34,8 мм
- Вес: Приблизительно 384 г (13,5 унций) (включая элементы питания)
- Калибровка и ручные измерения
- Калибровка на один год

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)
- Степень защиты: IP 40
- Ударопрочность: падение с высоты 1 м (3 фута) на дубовый пол, проверка всех шести сторон

Принадлежности на заказ

- Набор промышленных измерительных кабелей TL223 SureGrip
- Набор зажимов типа "крокодил" AC285 SureGrip
- Светодиодный налобный фонарь L206

Fluke. Keeping your world up and running.®

ООО "Флюк СИЯЙЭС"

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: Ид. номер публикации: 11847-rus