

Новый Fluke 317

Компактные и надежные токоизмерительные клещи с возможностью измерения истинных среднеквадратичных значений (True RMS)

Уникальные для выполнения высокоточных испытательных микроизмерений тока 40

Технические данные

Новые токоизмерительные клещи Fluke 317 разработаны на основе детального исследования требований инженеров по электрооборудованию. Малый размер головки токоизмерительных клещей, небольшой вес и компактный корпус делают их идеальным инструментом при работе в ограниченном пространстве. Уникальная конструкция прибора позволяет выполнять микроизмерения в диапазоне 40A (разрешение 0,01A) и измерять малые токи с высокой точностью. Кроме того, данные токоизмерительные клещи также снабжены несколькими функциями: точное измерение истинных среднеквадратичных значений (True RMS), максимальных и минимальных значений; обнуление, подсветка дисплея, защита дисплея. Токоизмерительные клещи являются мощным инструментом для выполнения повседневных работ по техническому обслуживанию и установке оборудования.

Функции

- Уникальный набор функций* микроизмерений тока 40
Высокая точность измерения тока--0,01A
- Высокое разрешение, высокая точность измерений - 1,6%. (большинство инженеров выполняют измерения малых токов гораздо чаще, чем больших токов)
- Разрешение 6000 единиц
- Измерение сопротивления до • 4000 Ом
- Проверка целостности цепи ≤ 30 Ом
- Охват клещей: 37 мм
- Малый размер головки токоизмерительных клещей* и компактный корпус делают прибор идеальным инструментом для работы в ограниченном пространстве.
- Измерение переменного/ постоянного /тока
- Функция Мин./Макс. (минимальное значение / максимальное значение) для обоих токов Режим измерения тока и напряжения
- Новая функция обнуления* - установка показаний дисплея на ноль для выполнения измерений постоянного тока
- Истинно среднеквадратичные значения
- Большой дисплей с подсветкой, удобный просмотр
- Функция сохранения 'экранных' изображений позволяет сохранять результаты измерений на экране
- Функция автоматического отключения увеличивает срок службы батареи и обеспечивает длительную работоспособность прибора.



Электрические характеристики Fluke 317		
Функция	Параметр	Fluke 317
Переменный ток	Выбор диапазона	40,00 A 600,0 A
	Разрешение	0,01 A 0,1 A
	Погрешность	1,6 % ± 6 разрядов (50-60 Гц) [40 A]
		2,5 ± 8 разрядов (60-500 Гц) [40 A]
		1,5 % ± 5 разрядов (50-60 Гц) [600 A] 2,5±5 разрядов (60-500 Гц) [600 A]
Коэффициент амплитуды добавление 2% к характеристикам при CF > 2	3,0 макс. при 500 A 2,5 макс. при 600 A	
	Реакция на переменный ток	Среднеквадратичное значение
Постоянный ток	Выбор диапазона	40,00 A 600,0 A
	Разрешение	0,01 A 0,1 A
	Погрешность	1,6 %±6 разрядов [40 A] 1,5 %±5 разрядов [600 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	Нет
Гц	Выбор диапазона	Нет
	Разрешение	Нет
	Уровень запуска развертки	Нет

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 В CAT III (Тип 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 унции) (включая элементы питания)
- Калибровка и ручные измерения
- Калибровка на один год

Характеристики условий эксплуатации

- Характеристики условий эксплуатации
- Рабочая температура от -10 °C до 50 °C (от 14 °F до 122 °F)
- Рабочая температура 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

Аксессуары 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 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: Ид. номер публикации: 11846-rus