

Ди за) Пе U По I По I Tol по Tol пе Ha

## НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ FLUKE 317:

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.

## ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ FLUKE 317:

- Встроенные функции для выполнения высокоточных испытательных измерений тока до 40 A, повышенная точность измерения малых токов с разрешением 0,01 A;
- Высокое разрешение, увеличенная точность измерений 1,6%;
- Удобство в работе, небольшой вес и компактность для использования в стесненных условиях ограниченного пространства;
- Большой дисплей с подсветкой облегчает работу в темных местах;
- Измерение частоты тока.
- Измерение напряжения до 600 В, переменный/постоянный ток .Точность до 0,01 А и 0,1 В;
- Измерение сопротивления до 4000 Ом;
- Звуковой сигнал для проверки целостности цепи;
- Функция автоматического выключения питания продлевает срок службы элементов питания;
- Функция сохранения "экранных" изображений позволяет сохранять результаты измерений.

## Характеристики Fluke 317

Параметры	Значения	
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	234 x 74 x 34,8 mm	
Bec	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	
Переменный ток		
Выбор диапазона	40,00 A, 600,0 A	
Разрешение	0.01 A. 0.1 A	

Параметры	Значения		
Погрешность	1,6 % ± 6 разрядов (50-60 Гц) [40 А]		
	2,5 ± 8 разрядов (60-500 Гц) [40 А]		
	1,5 % ± 5 разрядов (50-60 Гц) [600 А] 2,5±5 разрядов (60-500 Гц) [600 А]		
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		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ный ток		
Выбор диапазона 40,00 А 600,0 А			
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 B		
Разрешение	0,1 B		
Погрешность	1,5 %±5 разрядов (20-500 Гц)		
Реакция на переменный ток	Среднеквадратичное значение		
Напряжение постоянного тока			
Выбор диапазона	600,0 B		
Разрешение	0,1 B		
Погрешность	1 %±4 разряда		
Ом			
Выбор диапазона	400,0 Ом 4000 Ом		
Разрешение	0,1 Om 1 Om		
Погрешность	1 %±5 разрядов		
Целостность	≤ 30 Om		
Время интеграции пускового броска	Нет		
	u		
Выбор диапазона	Нет		
Разрешение	Нет		
Уровень запуска развертки Нет			
Физические характеристики			
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)		
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 специальногоокружения EMC ≥ 0,1 B/м		
Температурные коэффициенты	0.1x (обусловленная точность)/ °C		
	(<64 °F или > 82° F)		
	(<18 °C или > 28 °C)		

## Комплектация Fluke 317

Nº	Наименование	Количество
1.	Тестовые пробники	1
2.	Мягкий переносной футляр	1
3.	Три батареи ААА (установлены)	1
4.	Руководство пользователя 317/319	1