

Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

На

Из
со

Из
RM

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 40А (разрешение 0,01А) 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 А, повышенная точность измерения малых токов с разрешением 0,01 А;
- 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, ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ

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 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
Переменный ток	
Выбор диапазона	40,00 А, 600,0 А
Разрешение	0,01 А, 0,1 А
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 А 2,5 макс. при 600 А
Реакция на переменный ток	Среднеквадратичное значение

Параметры	Значения
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
Время интеграции пускового броска	Нет
Гц	
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 В/м
Температурные коэффициенты	0.1x (обусловленная точность)/ °C
	(<64 °F или > 82° F)
	(<18 °C или > 28 °C)

Комплектация Fluke 317, ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ

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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83