



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Цифровые клещи Fluke 319
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

Ча
то

То
по

То
пе

На

Из
со

Из
RM

НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ FLUKE 319

Токоизмерительные клещи Fluke 319 разработаны с учетом потребностей инженеров по электрооборудованию, представляя собой компактный и легкий инструмент для работы в ограниченном пространстве. Малый размер головки клещей и эргономичный корпус делают их идеальными для точных измерений в стесненных условиях. Прибор обеспечивает высокую точность при микроизмерениях в диапазоне до 40 А (с разрешением 0,01 А) и измерении малых токов. Оснащенные функцией True RMS, клещи токоизмерительные Fluke 319 гарантируют точные измерения истинных среднеквадратичных значений, а также максимальных и минимальных показателей. Дополнительные возможности, такие как обнуление, подсветка дисплея и защита экрана, делают их мощным инструментом для повседневного обслуживания и установки оборудования. Fluke 319 также поддерживает измерение пусковых токов и частоты, что упрощает проверку электродвигателей и осветительных приборов.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ FLUKE 319

- Встроенные функции для высокоточных измерений тока до 40 А с разрешением 0,01 А;
- Высокая точность измерений малых токов – до 1,6%;
- Измерение пускового тока и частоты для тестирования электрооборудования;
- Компактность и небольшой вес для удобства работы в ограниченном пространстве;
- Большой дисплей с подсветкой для четкой видимости в темных местах;
- Измерение частоты тока;
- Измерение постоянного и переменного тока до 1000 А;
- Измерение напряжения до 600 В (AC/DC) с точностью до 0,01 А и 0,1 В;
- Измерение сопротивления до 4000 Ом;
- Звуковой сигнал для проверки целостности цепи;
- Автоматическое выключение для продления срока службы батареи;
- Функция сохранения "экранных" данных для фиксации результатов.

Клещи токоизмерительные цифровые Fluke 319 сочетают в себе надежность и функциональность, что делает их незаменимым инструментом для профессионалов. Эргономичный дизайн и подсветка дисплея обеспечивают комфорт использования даже в сложных условиях, а возможность измерения пусковых токов расширяет область применения. В комплект входят токовые клещи Fluke 319, измерительные щупы, батарейки и инструкция – все готово к работе сразу после покупки.

Токоизмерительные клещи Fluke 319 идеально подходят для диагностики электроустановок, проверки промышленного оборудования и осветительных систем. Это компактное решение для специалистов, которым важны точность и удобство – если вы ищете надежные клещи токоизмерительные цифровые Fluke 319, этот прибор станет вашим верным помощником.

Характеристики FLUKE-319/RU Токоизмерительные 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

Параметры	Значения
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 1000 А
Разрешение	0,01 А 0,1 А 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) [600/1000 А] 2,5±5 разрядов (60-500 Гц) [600/1000 А]
Коэффициент амплитуды добавление 2% к характеристикам при CF > 2	3,0 макс. при 500 А 2,5 макс. при 600 А 1,4 макс при 1000 А
Реакция на переменный ток	среднеквадратичное значение
Постоянный ток	
Выбор диапазона	40,00 А 600,0 А 1000 А
Разрешение	0,01 А 0,1 А 1 А
Погрешность	1,6 %±6 разрядов [40 А] 1,5 %±5 разрядов [600/1000 А]
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	100 мс
Гц	
Выбор диапазона	5,0 – 500,0 Гц
Разрешение	0,5 %±5 разрядов
Уровень запуска развертки	10 – 100 Гц ≥ 5 А, 5 – 10 Гц, 100 – 500 Гц ≥ 10 А
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 специального окружения EMC ≥ 0,1 В/м
Температурные коэффициенты	0.1x (обусловленная точность)/ °C
	(<64 °F или > 82° F)
	(<18 °C или > 28 °C)

Комплектация FLUKE-319/RU Токоизмерительные клещи

№	Наименование	Количество
1.	Комплект измерительных щупов TL75	1

2.	Три батареи AAA (установлены)	1
3.	Руководство пользователя 317/319	1
4.	Мягкий футляр	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83