

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Fluke 319



Fluke 319 – это универсальные токовые клещи, оснащенные функцией определения истинных среднеквадратических значений True RMS. Прибор подходит для регулярного использования специалистами, работающими в области электроснабжения. Токоизмерительные клещи Fluke 319 позволяют заменить собой несколько различных инструментов, ведь в одном легком и компактном корпусе совмещены возможности амперметра, вольтметра, омметра, индикатора целостности цепи, измерителя целостности частоты выходного сигнала ШИМ. Отдельная функция измерения пускового тока предназначена для определения мгновенных значений пусковых токов электроприборов или осветительного оборудования со временем интеграции 100 миллисекунд.

Токовые клещи Fluke 319 имеют три диапазона измерения как постоянного, так и переменного тока – 40, 600 и 1000 А с разрешением 0,01, 0,1 и 1 А соответственно. Целостность электрической цепи проверяется в диапазоне до 30 Ом, а измерения сопротивления – до 4000 Ом. Отличительной особенностью клещей Fluke 319 является возможность точных измерений характеристик частотно-регулируемых приводов с широтно-импульсной модуляцией.

Устройство имеют 37-мм охват клещей и подойдёт для большинства самых распространённых измерений на проводах и силовых кабелях различного сечения. Удобный корпус прибора надёжно лежит в ладони, и все измерения вы можете выполнять одной рукой. Изменение режимов работы Fluke 319 осуществляется путем поворота круглого переключателя большим пальцем, а все данные отображаются на большом жидкокристаллическом дисплее с 6000-ной разрядностью. Для работы в условиях недостаточного освещения предусмотрена подсветка экрана.

Прочный корпус обеспечивает надёжную защиту Fluke 319. Прибор соответствует третьему классу электробезопасности (600V CAT III) и защищён от перегрузок и скачков напряжения в диапазоне 600V.

	Fluke 319
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 V
Переменный 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 (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
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)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01