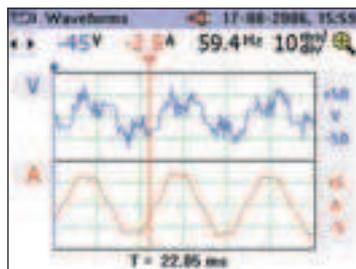


345 клещи для измерения качества электроэнергии

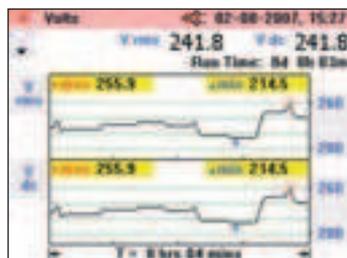
FLUKE®



Fluke 345



Отображение осциллограмм сигналов во время проверки и настройки оборудования



Возможность регистрации параметров в течение заданных периодов времени для выявления нерегулярных сбоев



Идеальный прибор для поиска неисправностей в современных электрических нагрузках

Fluke 345 позволяет измерить широкий набор электрических параметров при поиске неисправностей и источников помех в однофазных и трехфазных электрических системах. С ярким цветным дисплеем для отображения осциллограмм и временных зависимостей, фильтром низких частот для устранения высокочастотных шумов и высокими характеристиками электромагнитной совместимости EMC, Fluke 345 является идеальным прибором для исследования коммутационных нагрузок, например, электродвигателей с регулируемой скоростью, электронных систем управления освещением и источников бесперебойного питания. Встроенная память обеспечивает долговременную регистрацию данных для дальнейшего анализа временных зависимостей и нерегулярных сбоев.

- **Высокий уровень безопасности:** Технологические вводы с уровнем безопасности 600 В кат. IV / 1000 В кат. III
- **Измерение переменного и постоянного тока:** измерение переменного тока до 1400 А среднекв. знач. и постоянного тока до 2000 А при помощи клещей без разрыва цепи
- **Анализ гармоник:** Возможность анализа, отображения на дисплее и регистрации до 30-й гармоники (40-й гармоники в диапазоне частот от 15 Гц до 22 Гц)
- **Проверка батарей:** Непосредственное измерение колебаний постоянного тока для батарей и систем постоянного тока.

Спецификации

(Дополнительные сведения можно найти на веб-сайте компании Fluke)

Измерение тока	
Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока	Все измерения для постоянного тока и в диапазоне частот от 15 Гц до 1 кГц. Макс. перегрузка по току 10 000 А или среднеквадратичное значение х частота < 400 000. Среднеквадратичное значение тока является истинным среднеквадратичным значением (постоянный + переменный ток)
Диапазон измерения	0 – 2000 А для постоянного тока или 1400 А для среднеквадратичного переменного тока
Гармоники	Все измерения до 30-й гармоники (до 40-й гармоники в диапазоне частот от 15 Гц до 22 Гц); Диапазон частот F0: от 15 Гц до 22 Гц и от 45 Гц до 65 Гц; среднеквадратичное значение переменного тока Iacrms > 10 А
Измерение напряжения	
Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока	Все измерения для постоянного тока и в диапазоне частот от 15 Гц до 1 кГц. Макс. перегрузка по напряжению 1000 В среднеквадратичное значение. Среднеквадратичное значение напряжения является истинным среднеквадратичным значением (постоянный + переменный ток)
Диапазон измерения	0 – 825 В для постоянного тока или среднеквадратичного переменного тока
Гармоники	Все измерения до 30-й гармоники (40-й гармоники в диапазоне частот от 15 Гц до 22 Гц); Диапазон частот F0: От 15 Гц до 22 Гц и от 45 Гц до 65 Гц; среднеквадратичное значение переменного напряжения Vacrms > 1 В
Измерение мощности (однофазные и трехфазные системы)	
Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока	Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока
Диапазон измерения	0 – 1650 кВт для постоянного тока или 1200 кВт для переменного тока
Измерение полной мощности (однофазные и трехфазные системы)	
Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока	Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока
Диапазон измерения	0 - 1650 кВА для постоянного тока или 1200 кВА для переменного тока
Измерение реактивной мощности (однофазные и трехфазные системы)	
Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока	Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока
Диапазон измерения	0 – 1250 кВАр
Коэффициент мощности (однофазные и трехфазные системы)	
Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока	0,3 емк. нагрузка 1,0... 0,3 инд. нагрузка (72,5° емк. нагрузка 0°... 72,5° инд. нагрузка)
Коэффициент реактивной мощности	
Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока	0,3 емк. нагрузка 1,0... 0,3 инд. нагрузка (72,5° емк. нагрузка 0°... 72,5° инд. нагрузка)
Счетчик энергии (кВтч)	
Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение переменного тока	40 000 кВтч
Функция Score (осциллограф)	
Временная ось, масштаб	2,5 мс, 5 мс, 10 мс, 25 мс, 50 мс/деление
Измерение тока:	
Диапазоны	10 А / 20 А / 40 А / 100 А; 200 А / 400 А / 1000 А / 2000 А
Измерение напряжения:	
Диапазоны	4 В / 10 В / 20 В / 40 В / 100 В; 200 В / 400 В / 1000 В
Функция измерения пусковых токов	
Диапазоны	Все измерения для постоянного тока и в диапазоне частот от 15 Гц до 1 кГц
Диапазоны	40, 400 и 2000 А
Память	До 50 изображений экрана и более 150 000 значений отдельных измерений

Питание: Батарея 1,5 В щелочная типа AA MN 1500 или IEC LR6 x 6
Время работы батареи (типичное): > 10 часов (при полной подсветке); > 12 часов (при уменьшенной подсветке)
Безопасность: IEC 61010-1 600 В кат. IV, 1000 В кат. III (максимальное среднеквадратичное напряжение между входами 825 В) двойная или усиленная изоляция, степень загрязнения 2
Степень защиты: IP40; согласно EN60529
Рабочая температура: От 0 °C до 50 °C

Дисплей: Цветной трансмиссивный ЖК дисплей 320 x 240 пикселей (70 мм по диагонали) с двухуровневой подсветкой
Цифровой выход: Интерфейс USB для подключения к ПК
Размеры (ВхШхГ): 300 мм x 98 мм x 52 мм
Ширина раскрытия клещей: 60 мм
Клещи: для проводников диаметром до 58 мм
Вес (с элементами питания): 0,82 кг
Гарантия 2 года

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Мягкий футляр для переноски, программа Power Log, измерительные щупы, измерительные провода, зажимы типа "крокодил", сетевой адаптер / выпрямитель международного стандарта, печатное руководство пользователя на английском языке, многоязычное руководство пользователя на компакт диске

Информация для заказа

Fluke 345 клещи для измерения качества электроэнергии

Рекомендуемые принадлежности



TLK291
См. стр. 111



TP220
См. стр. 111



AC220
См. стр. 112



TP1
См. стр. 111



C550
См. стр. 118