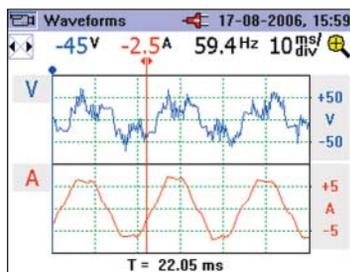


345 клещи для измерения качества электроэнергии

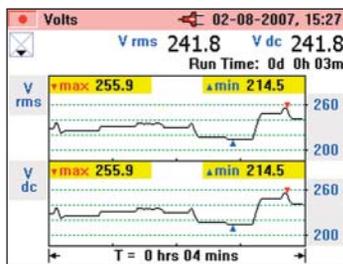
FLUKE®



Fluke 345



Отображение осциллограмм сигналов во время проверки и настройки оборудования



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



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Мягкий футляр для переноски, программа Power Log, тестовые 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

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 UPS. 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 среднеквадратичное 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 web-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 x 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 F _c : от 15 Гц до 22 Гц и от 45 Гц до 65 Гц; среднеквадратичное значение переменного тока I _{acrms} > 10 А
Измерение напряжения	
Постоянный ток, постоянный ток среднеквадратичное значение, 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 F _c : от 15 Гц до 22 Гц и от 45 Гц до 65 Гц; среднеквадратичное значение переменного напряжения V _{acrms} > 1 В
Измерение мощности (однофазные и трехфазные системы)	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
Диапазон измерения	0 - 1650 кВА для постоянного тока или 1200 кВА для переменного тока
Измерение реактивной мощности (однофазные и трехфазные системы)	
Диапазон измерения	0 – 1250 кВАр
Коэффициент мощности (однофазные и трехфазные системы)	
Диапазон измерения	0,3 емк. нагрузка 1,0... 0,3 инд. нагрузка (72,5° емк. нагрузка 0°... 72,5° инд. нагрузка)
Коэффициент реактивной мощности	
Диапазон измерения	0,3 емк. нагрузка 1,0... 0,3 инд. нагрузка (72,5° емк. нагрузка 0°... 72,5° инд. нагрузка)
Счетчик энергии (кВт ч)	
Диапазон измерения	40 000 кВтч
Функция Scope (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
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 батарей (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 транзиссивный ЖК дисплей 320 x 240 пикселей (70 мм по диагонали) с двухуровневой подсветкой

Цифровой выход: Интерфейс USB для подключения к ПК

Размеры (ВxШxГ): 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

Рекомендованные принадлежности



TLK291
См. стр. 101



TP220
См. стр. 101



AC220
См. стр. 101



TP1
См. стр. 101



C550
См. стр. 106