

Токовые клещи **FLUKE-345** – это инструментальная лаборатория, включающая анализатор мощности, регистратор качества электроэнергии и токовые клещи, предназначенная для мониторинга нагрузки.

Благодаря яркому цветному дисплею для анализа гармонического спектра, фильтру низких частот для устранения высокочастотного шума и нечувствительности к электромагнитным помехам, FLUKE-345 – идеальное решение для диагностики электропитания в коммутационных цепях. Также, токовые клещи на эффекте Холла позволяют измерять постоянный ток без разрыва цепи. Встроенный блок памяти реализует функцию регистратора для анализа трендов и нерегулярных событий.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Настройка и диагностика приводов с регулируемой частотой и UPS систем: проверка работы системы посредством измерения ключевых параметров качества электроэнергии

Анализ гармоник: поиск гармоник, которые могут повредить оборудование или прервать энергоснабжение

Измерение пусковых токов: проверка токов при запуске приводов и двигателей

Диагностика нагрузки: проверка работоспособности электрической системы перед подачей нагрузки

Дисплей	Цветной ЖК дисплей 320x240 (диагональ 70 мм) с двухуровневой подсветкой
Питание	6 батареек 1.5 В типоразмера AA MN 1500 или LR6, срок службы более 12 часов
Адаптер	Тип VE345, 110/230 В, 50/60 Гц, выход 15 В/300 мА
Рабочая температура	0...50°C
Температурный коэффициент тока/напряжения	Менее 0,15% на °C
Относительная влажность	80% до 31°C, 50% до 40°C
Измерения на высоте от уровня моря	2000 м
Диаметр разведения клещей	58 мм
Габаритные размеры	300 x 98 x 52 мм
Вес	820 г

FLUKE-345

- Измерение тока до 2000 А, точность 10 мА до 40 А, 100 мА до 400 А, 1 А до 2000 А
- Измерение напряжения до 750 В, точность 1 мВ до 4 В, 10 мВ до 40 В, 100 мВ до 400 В, 1 В до 750 В
- Измерение мощности однофазных и трехфазных систем 1560 кВт
- Измерение полной мощности 1650 кВА
- Измерение реактивной мощности 1250 кВАр
- Коэффициент мощности
- Коэффициент реактивной мощности
- Счетчик энергии 40 000 кВтч
- Измерение пусковых токов до 2000 А
- Измерение частоты от 15 Гц до 1 кГц, точность 0.5%
- Развертка осциллографа: 2,5 мс, 5 мс, 10 мс, 25 мс, 50 мс/дел.
- Скорость развертки: 15.625 кГц
- USB интерфейс для подключения к ПК



ИЗМЕРИТЕЛИ ЕМКОСТИ И ИНДУКТИВНОСТИ



UT601

Измеритель емкости

- Ручной выбор пределов измерений
- Дисплей 3½ разряда (max. 1999)
- Диапазоны:
 - Ω 20 – 200 Ом – 2 – 20 – 200 кОм – 2 – 20 – 200 – 2000 МОм (0.8%)
 - С 2 пФ – 2 – 20 – 200 нФ – 2 – 20 – 200 мкФ – 2 – 20 мФ (0.5%)
- Тест диодов и транзисторов
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук, сигналом
- Индикатор разряда батареи
- Размеры: 172 x 83 x 38 мм
- Вес: 310 г



UT602

Измеритель индуктивности

- Ручной выбор пределов измерений
- Дисплей 3½ разряда (max. 1999)
- Диапазоны:
 - Ω 20 – 200 Ом – 2 – 20 – 200 кОм – 2 – 20 – 2000 МОм (0.8%)
 - L 2 – 20 – 200 мГн – 2 – 20 – 200 Гн (2%)
- Тест диодов и транзисторов
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук, сигналом
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Индикатор разряда батареи
- Размеры: 172 x 83 x 38 мм
- Вес: 310 г



UT603

Портативный RCL измеритель

- Ручной выбор пределов измерений
- Дисплей 3½ разряда (max. 1999)
- Диапазоны:
 - Ω 200 Ом – 2 – 20 – 200 кОм – 2 – 20 МОм (0.8%)
 - С 2 – 20 – 200 нФ – 2 – 20 – 200 – 600 мкФ (1%)
 - L 2 – 20 – 200 мГн – 2 – 20 Гн (2%)
- Тест диодов и транзисторов
- Режим прозвона цепей на проводимость со звук, сигналом
- Индикатор разряда батареи
- Размеры: 172 x 83 x 38 мм
- Вес: 312 г



MY6013A

Цифровой измеритель емкости

- Ручной выбор пределов измерений
- Дисплей 3½ разряда (max. 1999)
- Диапазоны:
 - 200 пФ – 2 – 20 – 200 нФ – 2 – 20 – 200 мкФ (0.5%)
- Размеры: 189 x 91 x 31.5 мм
- Вес: 210 г



MY6243

Цифровой C/L измеритель

- Ручной выбор пределов измерений
- Широкий дисплей 3½ разряда (max. 1999)
- Диапазоны:
 - С 2 – 20 – 200 нФ – 2 – 20 – 200 мкФ
 - L 2 – 20 – 200 мГн (2%) – 2 Гн (5%)
- Точность при измерении емкости: ±2% ±1
- Питание от одной батарейки типа «Крона» 9 В (6F22)
- Размеры: 189 x 91 x 31.5 мм
- Вес: 300 г



UT581

Тестер УЗО

- Ток срабатывания: 10 – 20 – 30 – 100 – 300 – 500 мА
- Выбор диапазона: x1/2, x1, x5, 250 мА
- Время срабатывания: 40 – 300 – 1000 мс
- Рабочее напряжение: 195-253 В/50 Гц
- Переключатель фаз: 0/180°
- Режим «Data hold» (сохранение данных)
- Режим пониженного энергопотребления (Sleep mode)
- Звуковая сигнализация некорректных настроек
- Размеры: 160x100x71 мм
- Вес: 400 г