



Анализатор качества питания Fluke 43B

Обслуживание систем электропитания, поиск неисправностей в них, диагностика неисправностей оборудования.

Анализатор качества питания **Fluke 43 B** предназначен для проведения измерений и процедур, необходимых при эксплуатации сетей электропитания, поиска неисправностей в них, последующего анализа результатов измерений с целью выявления и устранения причин, вызывающих эти неполадки. И все это в одном надежном, прочном и компактном инструменте.

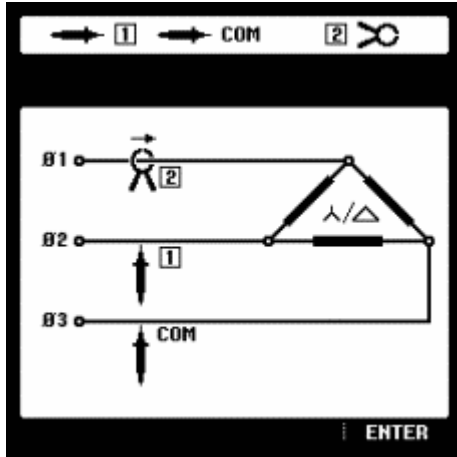
- Является прибором, комбинирующим наиболее часто используемые способности анализатора качества питания, мультиметра и осциллографа;
- Позволяет рассчитывать параметры трехфазной сети на симметричной нагрузке, используя данные, полученные при обычных однофазных измерениях;
- Измеряет параметры гармоник, фиксирует скачки и спады напряжения, переходные процессы в сети и броски пускового тока;
- Функция мониторинга помогает отслеживать характеристики систем энергопитания, а так же диагностировать проблемы в них, в том числе перемежающиеся неисправности;
- В меню прибора использована легко узнаваемая электротехническая терминология;
- Переключение режимов измерения и отображения основных параметров качества энергопитания одиночным нажатием кнопки;
- Запись двух параметров на выбор в течение периода времени до 16 дней;
- 20 ячеек памяти для сохранения и вызова из памяти «экранов» и данных с возможностью курсорных измерений;
- Программное обеспечение **FlukeView**® позволяет записывать параметры гармоник и любые другие показания прибора в течение периода времени;
- **New! FlukeView**® дает возможность получить полную картину сигнала вплоть до 51-й гармоники;
- Измерение сопротивления, емкости, падение напряжения на диоде, прозвонка;
- Поддерживает аксессуары для непосредственного измерения температуры в градусах;
- Руководство по применению прибора и видео-инструкция для ответов на сложные вопросы по проблемам качества электропитания;
- В комплект поставки входят: тестовые щупы с четырьмя видами наконечников, токовые клещи до 500 А, программное обеспечение **FlukeView**® и оптически изолированный интерфейсный кабель;
- Гарантия на сам прибор **Fluke 43 B** - 3 года, 1 год на аксессуары.

Описание функциональных возможностей и режимов работы Анализатора качества питания Fluke 43 B



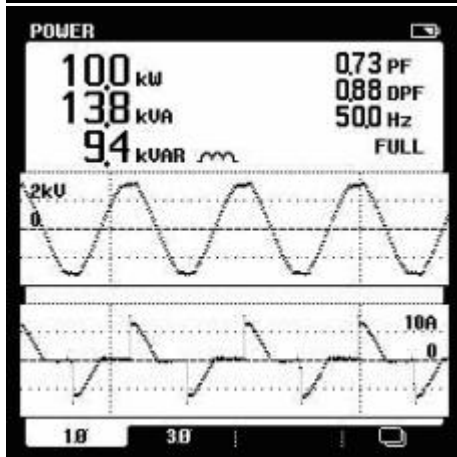
Измерение напряжения, силы тока и частоты

- Форма сигнала напряжения и тока;
- Действующее значение напряжения и тока;
- Частота.



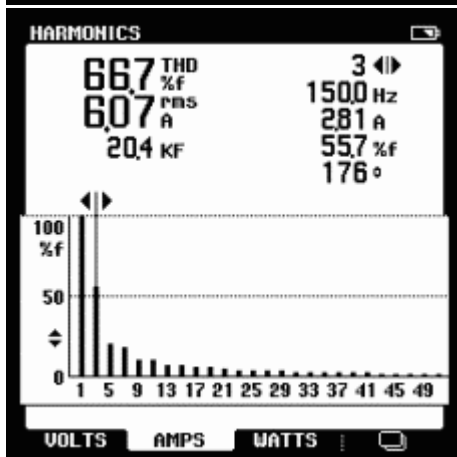
Трехфазные измерения

- **New!** На дисплее отображается схема подключения прибора для проведения трехфазных измерений мощности и коэффициента реактивной мощности на 3-хпроводной симметричной нагрузке («звезда» или «треугольник»).



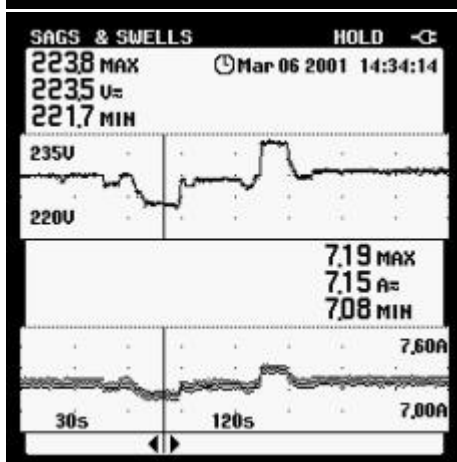
Мощностные характеристики

- Активная мощность (Вт), коэффициент мощности, коэффициент реактивной мощности (\cos), полная мощность (ВА) и реактивная мощность (ВАР);
- Форма сигнала напряжения и тока.



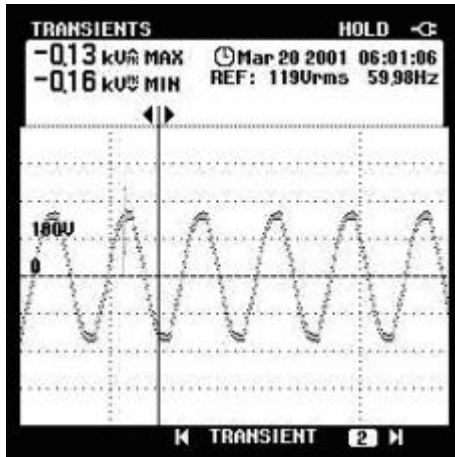
Гармоники

- Гармоники напряжения, тока и мощности до 51-ой;
- Суммарное искажение гармоник (THD);
- Сдвиг фазы для каждой гармоники.



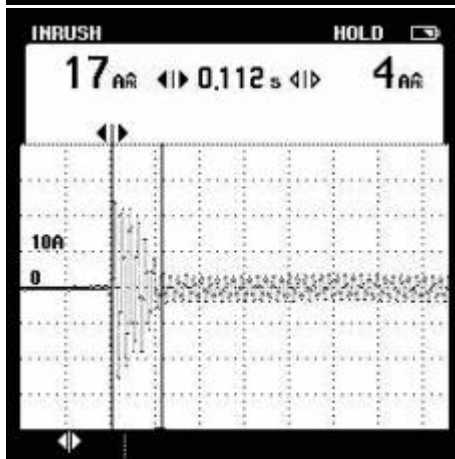
Спады и повышения (Sags & Swells)

- Непрерывное измерение напряжения и тока цикл за циклом в течение периода времени до 24 часов;
- Считывание времени и даты спадов и повышений с помощью курсора.



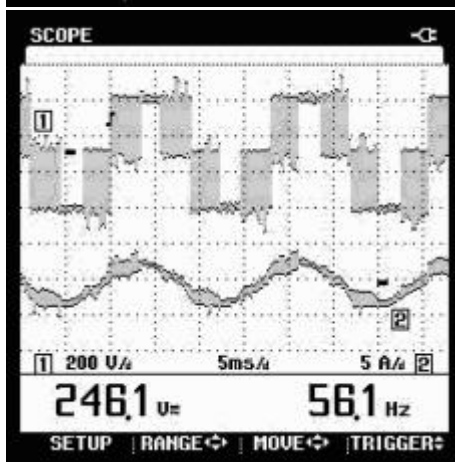
Переходные процессы (Transients)

- Регистрация переходного напряжения и искажения формы сигнала;
- Регистрация и запоминание до 40 переходных помех;
- Корреляция причины переходных помех с метками времени и даты.



Бросок пускового тока (Inrush)

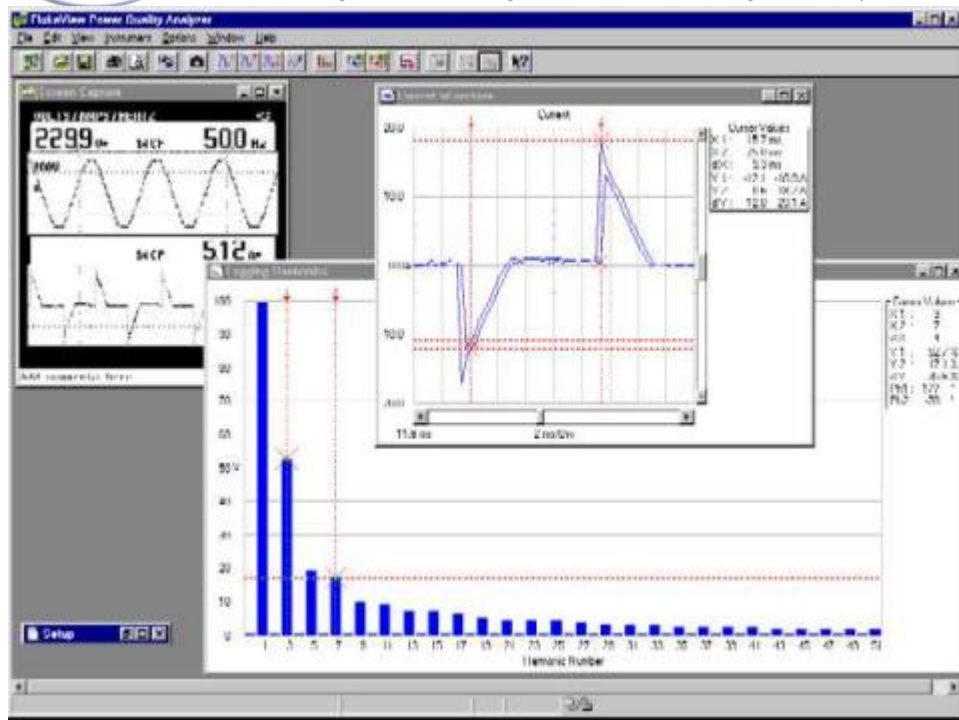
- Регистрация и измерение параметров броска пускового тока до 500 А при помощи токовых клещей, входящих в комплект поставки.
- Возможность использования курсоров для измерения продолжительности броска пускового тока.



Двухканальный осциллограф

- Функция Connect - and - View™, позволяет получать на дисплее информацию об исследуемом сигнале и его форме без дополнительных настроек и регулировок;
- 20 МГц полоса пропускания с опциональным делителем напряжения 10:1
- (15 КГц по токовому каналу с опциональными токовыми клещами).

Программное обеспечение FlukeView®



- Программное обеспечение **FlukeView®** для анализатора качества питания включено в комплект поставки;
- Сохранение данных, полученных в результате измерений, и форм сигнала для обработки и составления профессиональных отчетов;
- Запись показаний в память компьютера;
- Запись параметров гармоник в течение времени для создания полноценной картины гармоник сигнала;
- Работает с текстовыми редакторами, электронными таблицами и другими приложениями Windows®;

Совместимо с Windows® 95 / 98 / Me / 2000 / NT 4.0.