

# FLUKE®

## Анализатор качества электроэнергии Fluke 43B

Мощные решения  
для потребностей сегодняшнего дня



Размыкающиеся прерыватели, перегревающиеся трансформаторы, сгорающие электродвигатели, неправильно работающее оборудование - какой бы ни была проблема, с помощью анализатора качества электроэнергии Fluke 43B можно легко и быстро установить причину.

Анализатор качества электроэнергии оптимизирован для промышленных измерений на основной частоте 50 Гц. Так как частотный диапазон анализатора находится в пределах от 10 до 400 Гц, он также идеально подходит для применения в авиационной, морской и железнодорожной отраслях промышленности.

Кроме того, что анализатор качества электроэнергии Fluke 43B обладает уникальным расширенным диапазоном частот, Fluke 43B является единственным инструментом, сочетающим возможности анализатора качества электроэнергии, осциллографа на 20 МГц, мультиметра и регистратора данных.

# Fluke 43B

## анализатор качества электроэнергии

Единственный инструмент для анализа, который позволяет легко отследить все неполадки с электроэнергией и связанные с этим проблемы



Fluke 43B – это выбор инженера для диагностирования качества электроэнергии и устранения связанных с этим неисправностей, а также сбоев оборудования любой отрасли промышленности.

Прибор «все в одном» включает в себя:

### 1 Анализатор качества электроэнергии

- Измерение мощности (Ватты, VA, VAR) и коэффициента мощности (PF, DPF)
- Вычисление мощности и коэффициента мощности на трехфазных симметричных нагрузках
- Гармоники напряжения, тока и мощности до 51-й гармоники
- Измерение провалов и выбросов в циклическом режиме в течение периода времени до 24 часов
- Автоматическая регистрация до 40 переходных процессов длительностью до 40 нс
- Измерение пусковой мощности электродвигателя и анализ при помощи курсоров
- Широкий диапазон частот (от 10 до 400 Гц)

### 2 Осциллограф

- Двухканальный осциллограф
- Диапазон частот до 20 МГц с бесплатным датчиком напряжения VPS40 (только Fluke43B)
- Система автоматического запуска развертки “Connect and View” для устойчивого отображения формы сигнала
- Экранные курсоры, облегчающие анализ сигнала

### 3 Мультиметр

- Измерение сопротивления, проводимости и емкости, проверка диодов
- Измерение температуры с помощью дополнительных температурных датчиков (только с Fluke 43B - бесплатно поставляется инфракрасный термометр Fluke 61)

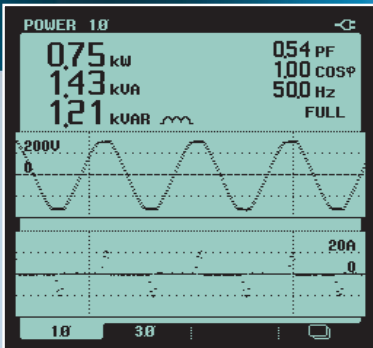
### 4 Регистратор

- Регистрация до двух параметров в течение периода времени до 16 дней
- Все измеренные параметры могут быть сохранены (включая В/А/Гц, мощность, гармоники и все измерения осциллографа)
- Сохранение в памяти до 400 событий напряжения с помощью VR101S (**Набор Fluke 43**)

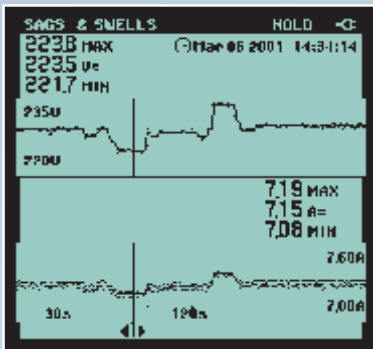
### Легкость использования

- Немедленный вход в систему электропитания, просто нажав на кнопку одного из используемых режимов анализа качества электроэнергии
- Просто выберите в меню нужную функцию, оно установится автоматически
- 20 областей памяти регистратора для хранения экранов и данных

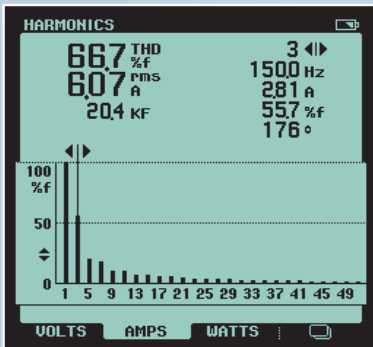
## Три конфигурации на выбор



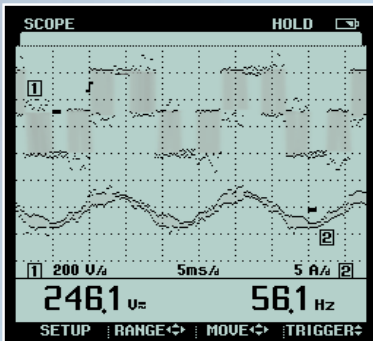
- Watts, power factor, displacement power factor (cos F), VAR
- Voltage and current waveforms



- Непрерывное измерение напряжения и силы тока в циклическом режиме в течение периода времени до 16 дней
- Использование курсоров для определения даты и времени провалов и выбросов



- Гармоники напряжения, тока и мощности
- До 51-й гармоники
- Общий коэффициент гармонических искажений
- Сдвиг по фазе отдельных гармоник



- Функция Connect-and-View™ - для быстрого отображения форм сигналов
- Одновременный просмотр каналов напряжения и тока

**НОВЫЙ**

### Fluke 43Basic

Основная 'стартовая модель' анализатора качества электроэнергии **теперь доступна по очень привлекательной цене**. Поставляется полностью укомплектованной, с измерительными проводами и токовыми клещами на 200 А. Просто выньте прибор из упаковки, он готов к использованию.

### Fluke 43B

Fluke 43B поставляется в жестком кейсе, с программным обеспечением и соединительным кабелем. **Сделайте заказ сейчас и вы БЕСПЛАТНО получите пробник напряжения для осциллографа (VPS 40) и инфракрасный термометр (Fluke 61). Срок действия предложения ограничен по времени.**

Благодаря этому набору вы получите средство измерения для анализа практически всех возможных случаев.

**НОВЫЙ**

### Fluke 43 комплект

**Комплект Fluke 43** является правильным решением, если требуется фиксировать события в сети в течение длительного времени. В комплект входят Fluke 43B и система регистрации изменений напряжения VR101S. **Покупка этих приборов в комплекте сэкономит 14% от их стоимости!**

	Fluke 43Basic	Fluke 43B	<b>Набор Fluke 43B</b>
Токовые клещи	Переменный ток, 200 А	Переменный ток, 500 А	Переменный ток, 500 А
Программное обеспечение SW43W FlukeView		●	●
PM9080, последовательный интерфейс/кабель адаптера		●	●
C120, твердый кейс		●	●
VPS40, пробник напряжения		●	
Fluke 61, инфракрасный термометр		●	
VR101S, регистратор изменений напряжения в сети			●

Все конфигурации поставляются с измерительными проводами, датчиками, зажимами, батарейным источником питания, переходником для BNC адаптера и сетевым адаптером/зарядным устройством.

## VR101S, система регистрации изменений напряжения



Интеллектуальный инструмент для отслеживания изменений напряжения системы:

- Создание профессиональных отчетов о качестве электроэнергии
- Регистрация провалов, выбросов, переходных процессов, утечек и изменений частоты
- Изменяемые пользователем пределы регистрации
- Сохранение до 4000 событий
- Включает программное обеспечение EventView® для создания профессиональных отчетов

## Анализатор гармоник мощности Fluke 41B



Измерение мощности, тока, напряжения и связанных с гармониками параметров в одном приборе:

- Измерение мощности (Ватты, VA VAR) и коэффициенты мощности (PF, cos  $\phi$ ) на одиночных и трехфазных симметричных нагрузках
- Отображение формы сигналов, графика с режимом масштабирования, числовой просмотр напряжения, тока и мощности
- Измерение тока и напряжения True RMS (среднеквадратичного)
- Отображение отдельных гармоник, до 31-й гармоники
- Хранение восьми полных наборов результатов измерений
- Использование оптического интерфейса для связи с программным обеспечением FlukeView и принтером