

# Анализатор качества электроэнергии 43В для однофазной сети

FLUKE®

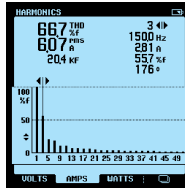


Fluke 43B

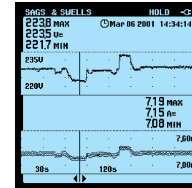
## Идеальный прибор для поиска проблем в однофазной сети энергоснабжения.

Fluke 43B – это выбор инженера для диагностики качества и устранения неисправностей в сети энергоснабжения, а также сбоев общего характера в работе оборудования. Удобный в использовании благодаря меню выбора режимов определения качества электроэнергии, он сочетает в одном приборе возможности анализатора качества электроэнергии,

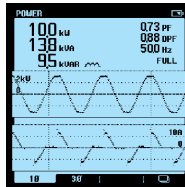
осциллографа с полосой пропускания 20 МГц, мультиметра и регистратора данных.



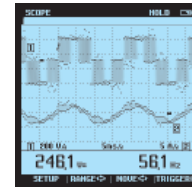
- Отображение гармоник напряжения, тока и мощности.
- до 51-й гармоники.
- Суммарный коэффициент гармонических искажений (THD).
- Сдвиг по фазе отдельных гармоник.



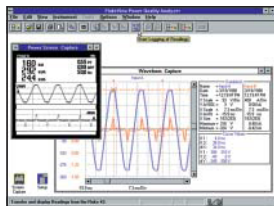
- измерение напряжения и силы тока в режиме регистратора на протяжении до 16 суток.
- Использование курсоров для более подробного анализа событий с сети.



- Измерение мощности, коэффициента мощности, COS φ, VA и VAR.
- Отображение формы импульсов напряжения и тока.



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



На всех входах



True RMS

## Технические характеристики

(Подробные характеристики приведены на веб-сайте компании Fluke)

Позиция меню	Измерения	Диапазоны	Погрешность
V	V	5,000 В - 1250 В	± (1% + 10)
A	A	50,00А - 50,00 кА	± (1% + 10)
Hz	Частота электропитания	40,0 - 70,0 Гц	± (0,5% + 2)
Мощность	Пик фактор	1,0 - 10,0	± (5% + 1)
	Вт, VAR, VA	250 Вт - 1,56 ГВт	± (4% + 4)
	PF, DPF, COS φ	0,25-0,9 0,90-1,00	± 0,04 ± 0,03
Гармоники	Напряжение	от 1-й до 51-й гармоники	± (3% + 2) ± (15% + 5)
	Ток	от 1-й до 51-й	± (3% + 8) ± (15% + 5)
	Мощность	от 1-й до 51-й	± (5% + 2) ± (30% + 5)
Косффициент гармоник	Косффициент гармоник	от 1,0 до 30,0	± 10%
	Напряжение и ток	от 4 минут до 16 дней	± (2% + 10)
Провалы и выбросы	Напряжение и ток	от 4 минут до 16 дней	± (2% + 10)
Регистрация перех. процессов	ширина импульса 40 нс до 40 переход. процессов	Выберите 20/50/100/200% выше или ниже лин. нап.	± 5% полной шкалы
Пусковой ток	По выбору от 1 с До 5 мин	1 А до 1000 А	± 5% полной шкалы
Сопр./проводимость/емкость	Сопротивление	500,0 Ом - 30,00 МОм	± (0,6% + 5)
Температура (с доп. принадлежн.)	Емкость	50,0 нФ - 500,0 мкФ	± (2% + 10)
	°C	-100,0 °C - 400,0 °C	± (0,5% + 5)
Осциллографическое отображение	°F	-200,0 °F - 800,0 °F	± (0,5% + 5)
	пост. пер, пост-пер, пик, пик-пик, Гц, коэф заполнения, фаза, ширина импульса, пик-фактор	Частота выборки: Диапазон частот Напряжение Ч/Б (Канал 1) Ток Ч/Б (Канал 2)	25 М выборок/с 20 МГц 15 кГц
Сохр. показ. на экр.	Все функции	20 экранов	
Регистрация событий	В/А/Гц, мощность, гармоники, сопр/емкость, темпер. формы сигналов	от 4 минут до 16 дней	Выберите любые парам. в каждом режиме экрана

## Принадлежности, входящие в комплект поставки

Комплект измерительных проводов TL224, набор зажимов типа "крокодил" AC220, комплект измерительных проводов TP4, блок аккумуляторов BP120MH, экранированный BNC-разъем BV120, сетевой адаптер/зарядное устройство PM8907, токовые клещи для переменного тока i400s, набор зажимов типа "крокодил" AB200, набор измерительных щупов TP1-1, футляр для переноски C120, интерфейсный кабель OC4USB, программное обеспечение SW43W FlukeView, датчик напряжения VPS 40, ИК термометр Fluke 61, руководство пользователя и руководство по эксплуатации.

## Информация для заказа

Fluke 43B Fluke 43B Анализатор качества электроэнергии однофазный

**Срок службы батарей:** никель-кадмиевый аккумулятор (зарядное устройство в комплекте), обычно до 6 часов непрерывной работы.

**Удары и вибрация:** военный стандарт США 28800E, Type 3, Class III, Style B.

**Рабочая температура:** от 0 °C до 50 °C;

**Корпус:** IP51 (защита от пыли, капель, воды).

**Гарантия - 3 года.**

## Рекомендуемые принадлежности



i2000flex  
См. стр. 126

i1000s  
См. стр. 126

80TK  
См. стр. 128