

Анализаторы качества электрической энергии

Анализатор качества электрической энергии

Fluke 43B

- Сочетает в себе возможности анализатора и регистратора качества питания, цифрового осциллографа и мультиметра
- Измерение мощности (активной/реактивной/полной), коэф. мощности, тока, напряжения, коэф. амплитуды, частоты, фазового сдвига, гармонических искажений, сопротивления, емкости, температуры
- Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (True RMS), постоянного (DC), переменного (AC) и полного (DC+AC) сигналов
- Анализ гармоник до 51-й
- Непрерывное измерение напряжения, силы тока, частоты, мощности, гармоник, сопротивления, емкости, температуры, осциллограмм от 4 мин до 16 дней.
- Считывание времени и даты спадов и повышений с помощью курсора
- Регистрация переходного напряжения и искажения формы сигнала



FLUKE

1. Технические данные

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	5, 50, 500 и 1250 В True RMS
	Погрешность	± (1 % + 10 ед. мл. разр.)
ТОК	Пределы измерений	50, 500 А, 5, 50 кА
	Погрешность	± (1 % + 10 ед. мл. разр.)
ЧАСТОТА	Диапазон измерений	10 Гц ... 15 кГц
	Погрешность	± (0,5 % + 2 ед. мл. разр.)
КОЭФФИЦИЕНТ АМПЛИТУДЫ (CF)	Диапазон измерений	1 ... 10
	Погрешность	± (5 % + 1 ед. мл. разр.)
МОЩНОСТЬ (Вт, VAR, VA)	Диапазон измерений	250 Вт ... 1,56 ГВт
	Погрешность	± (4 % + 4 ед. мл. разр.)
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (PF, DPF)	Диапазон измерений	0 ... 1
	Погрешность	± 0,04
КОЭФФИЦИЕНТ К (KF)	Диапазон измерений	1... 30
	Погрешность	±10 %
КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИК (THD)	Диапазон измерений	0 ... 99,9 %
	Погрешность	±(3 % + 8 ед. мл. разр.)
РЕГИСТРАЦИЯ ПЕРЕХОДНЫХ ПОМЕХ	Диапазон измерений	Выбор 20/50/100/200 % выше или ниже сетевого напряжения
	Погрешность	± 5 % полной шкалы
	Переходные помехи	40 нс; до 40 помех
БРОСКИ ПУСКОВОГО ТОКА	Время измерений	1 с... 5 мин (по выбору)
	Диапазон измерений	1 А ... 1000 А
	Погрешность	± 5 % полной шкалы
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Диапазон измерений	500 Ом ... 30 МОм
	Погрешность	± (0,6 % + 5 ед. мл. разр.)
ЕМКОСТЬ	Диапазон измерений	50 нФ ... 500 мкФ
	Погрешность	± (2 % + 10 ед. мл. разр.)
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	-100 °C ... 400 °C; - 200 °F ... 800 °F
	Погрешность	± (0,5 % + 5 ед. мл. разр.)
ЦИФРОВОЙ ОСЦИЛЛОГРАФ	Частота дискретизации	25 МВыв/с
	Полоса пропускания канала	20 МГц
	Коэф. отклонения	5 мВ/дел...500 В/дел.
	Коэф. развертки	20 нс/дел... 60 с/дел.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры	232 мм x 115 мм x 50 мм
	Масса	1,1 кг
	Источник питания	NiCd аккумуляторы, 4 часа непрерывной работы