Fl
Пр

Описание Fluke 43B

Fluke 43B — измеритель качества напряжения (однофазный)

Fluke 43B — устройство, сочетающее в себе функции мультиметра, анализатора напряжения питания и цифрового осциллографа (на основе Fluke 123). Производится анализ до 51-й гармоники напряжения, тока и мощности; осциллографирование формы напряжения и тока с вычислением коэффициента мощности; регистрация в стандарте «самописца» уровня напряжения и тока (от 4 минут до 16 дней) и последующий анализ спадов и выбросов (дата, время) с помощью курсора; хранение в памяти до 40 переходных помех (> 40 нс; порог 20/50/100/200%) с метками даты и времени; есть память на 10 экранов; Fluke 43B имеет универсальное питание и вес около 1,1 кг

- Fluke 43B способен измерять мощность (активную/реактивную/полную), коэффициент мощности, силу тока, напряжение, коэффициент амплитуды, фазовый сдвиг, частоты, гармонические искажения, емкость, температуру, сопротивление.
- Также возможно измерение средних кв. значений сигналов произвольной формы (True RMS), постоянного тока (DC), переменного тока (AC) и полного сигнала (DC+AC)
- Анализ гармоник до 51-й
- Непрерывное измерение напряжения, мощности, гармоник, силы тока, частоты, емкости, температуры, сопротивления, осциллограмм от 4 мин до 16 дней.
- Считывание с помощью курсора времени и даты спадов и повышений
- Регистрация переход. напряжения и искажения формы сигнала

Технические характеристики

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, ВАР, ВА)	Диапазон измерений	250 Вт … 1,56 ГВт
	Погрешность	± (4 % + 4 ед. мл. разр.)
Коэффициент мощности (PF, DPF)	Диапазон измерений	Погрешность
	0 … 1	± 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.)
Ёмкость	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 МВыб/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

Характеристики Fluke 43B

Технические характеристики Fluke 43B	
Вес кг	1.1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83