

Измерители мощности



АКИП-2501

Измеритель электрической мощности цифровой АКИП-2501 АКИП™

- Одновременная индикация измеряемой мощности, тока и напряжения (частоты, гармоники до 50й, коэф. мощности и разности фаз)
- Базовая погрешность 0,1 %
- Измерение активной (P), реактивной (Q) и полной (S) мощности
- Аналоговый вход для безразрывного измерения силы тока с помощью внешних преобразователей тока (клещей)
- Удержание показаний, min/max измерения
- Цветной TFT-дисплей высокого разрешения
- Сохранение данных и скриншотов на USB-flash
- Интерфейс: USB, GPIB, LAN, RS-232

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
НАПРЯЖЕНИЕ	Предел измерения	15/ 30/ 60/ 150/ 300/ 600 В, автоматич. или ручной выбор
	Входной импеданс	2 МОм (13 пФ)
	Макс. вх. напряжение	1500В _{пик.} , 1000 В _{ср.кв.}
	Погрешность измерения (23°C ± 5°C, синусоид. сигнал)	±(0,1% x Uизм. + 0,2% x Uк), где Uк - предел измерения, в диапазоне до 10 кГц
ТОК	Предел измерения	5/ 10/ 20/ 50/ 100/ 200 мА/ 0,5/ 1/ 2/ 5/ 10/ 20 А, автоматический или ручной выбор
	Входной импеданс	505 мОм (0,1 мкГн) в диапазоне 5...200 мА; 5 мОм (0,1 мкГн) в диапазоне 0,5...20 А
	Макс. вх. ток	30А _{пик.} / 20А _{ср.кв.} в диапазоне 5...200 мА; 100А _{пик.} / 30А _{ср.кв.} в диапазоне 0,5...20 А
	Погрешность измерения (23°C ± 5°C, синусоид. сигнал)	± (0,1% x Изм. ± 0,2 % x Iк), где Iк – предел измерения, в диапазоне до 10 кГц
АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ	Диапазон	0...12 кВт
	Погрешность измерения (23°C ± 5°C, синусоид. сигнал)	±(0,1% x Pизм. + 0,1% x Pк), где Pк – предел измерения, в диапазоне 45...66 Гц
КОЭФ. МОЩНОСТИ	Диапазон	0,001 – 1,000
	Алгоритм вычисления	Мощность активная (Вт)/ Мощность реактивная (ВхА) = Коэф. мощности (cos φ)
ЧАСТОТА	Диапазон	0,5 Гц...100 кГц
	Погрешность измерения (23°C ± 5°C)	±0,06% x Физм.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	9 см цветной ЖК-дисплей (TFT, 480 x 272)
	Интерфейс	USB, GPIB, LAN, RS-232
	Потребляемая мощность	50 ВА
	Рабочая температура	5...40 С° (относ. влажность 20...80%)
	Напряжение питания	110...240 В, 50/60Гц
	Габаритные размеры	251x91x291мм (1/2*2U)
	Масса	5 кг