

Анализаторы качества электрической энергии

Измеритель электрической мощности

GPM-8212



GW INSTEK

- Одновременная индикация измеряемой мощности, тока и напряжения (частоты или коэф. мощности)
- Измерение True RMS для напряжения, тока, мощности
- Программная калибровка
- Удержание показаний, min/max измерения
- Высокая помехозащищенность
- Задание коэф. пересчета при подключениях через трансформатор (ТТ, ТН)
- Интерфейс RS-232



GPM-8212

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
НАПРЯЖЕНИЕ	Предел измерения	5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 160 / 320 / 640 В, автоматический или ручной выбор
	Режим измерения	Измерение среднеквадратического значения с учетом гармонических составляющих (True RMS)
	Входной импеданс	1 МОм
	Макс. вх. напряжение	1000 В _{пик.} , 700 В _{ср.кв.}
	Коэф. трансформации	1-9999
	Погрешность измерения (23°C ± 5°C, синусоид. сигнал)	±(0,1%U ± 0,1%U _к), U _к = 5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 160 / 320 / 640 В
ТОК	Предел измерения	160 / 320 / 640 мА / 1,28 / 2,56 / 5,12 / 10,24 / 20,48 А, автоматический или ручной выбор
	Режим измерения	Измерение среднеквадратического значения с учетом гармонических составляющих (True RMS)
	Входной импеданс	0,01 Ом
	Макс. вх. ток	30 А _{пик.} , 20 А _{ср.кв.}
	Коэф. трансформации	1-9999
	Погрешность измерения (23°C ± 5°C, синусоид. сигнал)	± (0,1% × I _{вх.} ± 0,1% × I _г), где I _г – предел измерения
АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ	Диапазон	0,32 мВт – 13,1 кВт
	Режим измерения	Измерение среднеквадратического значения с учетом гармонических составляющих (True RMS)
	Погрешность измерения (23°C ± 5°C, синусоид. сигнал)	±(0,2%P ± 0,2%P _г)
КОЭФ. МОЩНОСТИ	Диапазон	0,001 - 1,000
	Алгоритм вычисления	Мощность активная (Вт) / Мощность реактивная (ВА) = Коэф. мощности (cos φ)
ЧАСТОТА	Диапазон	40 Гц – 400 Гц
	Погрешность измерения (23°C ± 5°C)	± 0,2%
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	Три цифровых шкалы (14 мм × 1, 11 мм × 2): 4 разряда, СД-индикатор
	Мин. вх. уровень	2% от предела измерения
	Скорость измерения	2 изм./сек.
	Индикация перегрузки	"O.L"
	Соединение с ПК	Интерфейс RS-232
	Напряжение питания	86 - 265 В, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	251 × 91 × 291 мм
Масса	1,6 кг	