

Анализаторы качества электрической энергии

GPM-8212

Измеритель электрической мощности



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
- Опция: RS-232 или RS-485

1. Технические данные

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
НАПРЯЖЕНИЕ	Предел измерения	5/10/20/40/80/160/320/640В, автоматич. 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)	$\pm(0,1\%U \pm 0,1\%U_k)$, $U_k=5/10/20/40/80/160/320/640В$
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)	$\pm(0,1\% \times \text{изм.} \pm 0,1\% \times \text{lk})$, где lk – 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)	$\pm(0,2\%P \pm 0,2\%P_k)$
КОЭФ. МОЩНОСТИ	Диапазон	0,001 - 1,000
	Алгоритм вычисления	Мощность активная (Вт) / Мощность реактивная (ВхА) = Коэф. мощности (cos φ)
ЧАСТОТА	Диапазон	40 Гц – 400 Гц
	Погрешность измерения (23°C ± 5°C)	$\pm 0,2\%$
ОПЦИИ		RS-232 или RS-485, программное обеспечение
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	Три цифровых шкалы (14 мм x 1, 11 мм x 2): 4 разряда, СД И
	Мин. вх. уровень	2% от предела измерения
	Скорость измерения	2 изм./сек.
	Индикация перегрузки	"O.L"
	Напряжение питания	86 - 265 В, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	251x91x291 мм
Масса	1,6 кг	