

GPM-78213 измеритель электрической мощности



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Измеритель электрической мощности GPM-78213



Гарантия

12 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

72372-18

Производитель

GW Instek, Тайвань

129 885 руб НДС с поверкой
+10 686 руб

Особенности измерителя электрической мощности GPM-78213:

Измерение электрической мощности переменного (AC) и постоянного тока (DC);

Диапазон измерений: 75 мВт ~ 12 кВт (активная/P, P+pk, P-pk, VA, var/VAR);

Измерение: напряжения (Vrms, V+pk, V-pk, Vdc), тока (Irms, I+pk, Ipk, Idc);

Измерение 19 параметров, в том числе - фазовый угол U/I (°DEG), КНИ (%THDV/ %THDI);

Максимальное разрешение: 0,1 мкА/ 1 мкВт;

Базовая погрешность: $\pm 0,1\%$;

Одновременная индикация измеряемой мощности, тока и напряжения, частоты, коэффициент мощности/ Pf и других параметров (до 8 параметров);

Функция True RMS измерений (U/ I/P);

Изолированные входные гнезда;

Удержание показаний, min/max измерения;

Высокая помехозащищенность;

Задание коэффициент пересчета при подключениях через трансформатор;

Интерфейс: RS-232, USB, LAN;

Предусмотрен вариант исполнения с опцией GPIB (заводская уставка) - [GPM-78213 \(GPIB\)](#).

Технические характеристики измерителя электрической мощности GPM-78213:

Параметр	Значения
НАПРЯЖЕНИЕ	
Предел измерения	15 / 30 / 60 / 150 / 300 / 600 В, при Cf = 3 7,5 / 15 / 30 / 75 / 150 / 300 В при Cf = 6
Режим измерения	Измерение среднеквадратического значения с учетом гармонических составляющих (True RMS)
Входной импеданс	≥ 2,4 МОм
Максимальное входное напряжение	700 В _{ср.кв.}
Коэффициент трансформации	1 ... 9999,999
Погрешность измерения	± (0,1%U ± 0,1%U _к), U _к = 5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 160 / 320 / 640 В
ТОК	
Предел измерения	5/ 10/ 20/ 50/ 100/ 200/ 500мА / 1/ 2/ 5/ 10/ 20А при Cf = 3 2,5/ 5/ 10/ 25/ 50/ 100/ 250мА / 0,5/ 1/ 2,5/ 5/ 10 А при Cf = 6
Режим измерения	Измерение среднеквадратического значения с учетом гармонических составляющих (True RMS)
Входной импеданс	5 МОм (для диапазона 5 мА-200 мА/ 500 МОм для 0,5-20А
Максимальный допустимый входной ток	25 А _{ср.кв.}
Коэффициент трансформации	1 ... 9999,999
Погрешность измерения	± (0,1% x Изм. ± 0,1 % x I _к), где I _к – предел измерения
АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ (P) в сети переменного (AC) и постоянного тока (DC)	
Диапазон	75 мВт ... 12.000 Вт
Режим измерения	Измерение среднеквадратического значения с учетом гармонических составляющих (True RMS)
Погрешность измерения (AC/ синусоидальный сигнал)	± (0.1%P _{изм.} ± 0.1%P _к) для f = 45...66 Гц; ± (0.1%P _{изм.} ± 0.3%P _к) для f = 66 Гц ...1 кГц
Погреш. измерения (DC/ постоянный ток)	± (0.2%P _{изм.} ± 0.2%P _к)

КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (PF)

Диапазон	0,0001 ... 1,0000
Алгоритм вычисления	Мощность активная (Вт)/ Мощность реактивная (ВхА) = Pf

ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ (HZ)

Диапазон	30Гц ... 499,99 Гц (фильтр НЧ Вкл.) 30Гц ... 10.000 Гц (фильтр НЧ Выкл.)
Погрешность измерения	± 0.06%Физм.

ДИСПЛЕЙ

Диапазон синхрониз. частоты	45 Гц ... 6,000 Гц
Усреднение	1, 2, 4 , 8, 16, 32, 64
Формат отображения	8 параметров (стандартно)/ 4 параметра (упрощенно)
Разрядность цифровой Шкалы	5 разрядов
Коэффициент трансформации	1 ~ 9999 (при использовании внешних трансформаторов U/ I)

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (U/ I/ P)

Диапазон значений вр. интеграции	0ч 0м 0с ...9999ч 59м
Погрешность	См. значения при измерении U/ I + 0, 1%Изм

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Интерфейс	RS-232, USB, LAN; исполнение с опцией GPIB (заводская установка) - <u>GPM-78213 (GPIB)</u>
Дисплей	Цветной графический ЖК дисплей, диагональ 10 см
Минимальный входной уровень	10% от предела измерения
Скорость измерения	2 изм./сек.
Индикация перегрузки	“O.L”
Напряжение питания	100 - 240 В, 50/60 Гц
Габаритные размеры	270 x110 x350 мм
Масса	2,9 кг

Модификации GPM-78213



[GPM-78213, измеритель электрической мощности](#)

Измеритель электрической мощности. TRMS измерения мощности до 12 кВт; напряжения до 500 В, тока 20 А, погрешность измерений ±(0,1%IB

129 885 Р

± 0,1%ПИ). Частота 45....6000 Гц. Коэффициент мощности 0,001...1. Всего 21 измеряемый параметр. Цветной ЖК дисплей, диагональ 10 см. Габаритные размеры 270x110x350 мм, масса 2,9 кг. Интерфейсы: RS-232, USB, LAN. Предусмотрен вариант исполнения с опцией GPIB.

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)



GPM-78213 (GPIB), измеритель электрической мощности

Измеритель электрической мощности. TRMS измерения мощности до 12 кВт; напряжения до 600 В, тока 20 А, погрешность измерений ±(0,1%IB ± 0,1%ПИ). Частота 45....6000 Гц. Коэффициент мощности 0,001...1. Всего 21 измеряемый параметр. Цветной ЖК дисплей, диагональ 10 см. Габаритные размеры 270x110x350 мм, масса 2,9 кг. Интерфейсы: RS-232, USB, LAN, GPIB.

152 880 ₺

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки GPM-78213:

№	Наименование	Количество
1	Измеритель электрической мощности GPM-78213	1
2	Измерительные провода GTL-209	1
3	Шнур питания	1
4	CD-диск (USB драйвера)	1
5	Руководство по эксплуатации	1

Дополнительная комплектация GPM-78213:

нет изображения

[GTL-209, кабель соединительный \(комплект из четырех проводов\)](#)

1 497 ₺



Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование