



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Ваттметр универсальный цифровой HIOKI PW3336



То  
На  
По  
Ча  
Со  
Ин  
Эл  
Ра  
Ве

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Измерение мощности бытовых электро и радиотоваров: кондиционеров, холодильников, аудио-видеоустройств и т.п.
- Тестирование энергоемкого промышленного оборудования: серверов, информационно-технологического оборудования, систем кондиционирования воздуха, электроустановок и других устройств
- Оценка оптимизации электрической мощности электродвигателей, трансформаторов, источников питания, инверторов, стабилизаторов напряжения и других силовых устройств

### ОСОБЕННОСТИ

- Прямые измерения до 1000 В / 65 А постоянного и переменного тока
- Измерение силы переменного тока до 5000 А при использовании гибких токоизмерительных клещей-датчиков
- Измерение активной и реактивной мощности, Cosφ, потребление электрической энергии и др.
- Анализ гармоник
- Интерфейс: RS-232C, GP-IB, LAN

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип электросети	однофазная 2-х проводная (1P2W), однофазная 3-х проводная (1P3W), трехфазная 3-х проводная (3P3W, 3P3W2M)
Измеряемые параметры	напряжение, сила тока, активная мощность, полная мощность, реактивная мощность, Cosφ, фазовый угол, частота сигнала, интегрированная сила тока, время интегрирования, активная электрическая энергия, форма выбросов сигнала, эффективные значения, пик фактор (коэффициент амплитуды), среднее значение силы тока, среднее значение активной мощности, коэффициент пульсации, уровень гармоник, форма сигнала
Пределы измерений напряжения	(15; 30; 60; 150; 300; 600; 1000) В
Полный диапазон измерений напряжения	от 1 % до 130 % от предела измерений, но не более 1000 В
Мах. пиковые значения и коэф. амплитуды напряжения	до ±600 % от предела измерений, но не более ±1500 В пик., коэффициент амплитуды не более 6
Пределы измерений силы тока	(0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 50) А
Полный диапазон измерений силы тока	от 1 % до 130 % от предела измерений, но не более 65 А
Мах. пиковые значения и коэф. амплитуды силы тока	до ±600 % от предела измерений, но не более ±100 А пик., коэффициент амплитуды не более 6
Входное сопротивление	по напряжению: 2 МОм, по току: не более 1 МОм или менее
Пределы допускаемой основной погрешности измерений мощности	±(0,1 % ИВ + 0,05 % ПШ), активная мощность на переменном токе 50 Гц / 60 Гц ±(0,1 % ИВ + 0,1 % ПШ), на постоянном токе

Параметр	Значение
Вносимая погрешность от влияния Cosφ	±0,1%
Область частот входного сигнала	от 0,1 Гц до 100 кГц и на постоянном токе
Диапазон измерений частоты сигнала	0,1 Гц ...100 кГц, ±(0,1% ИВ + 1 е.м.р.)
A/D преобразования	16-bit, частота дискретизации 700 кГц
Измерение уровня гармоник	измерение искажений входит в комплектацию всех моделей, по заказу анализ гармоник до 50-го порядка
Цифровые и аналоговые выходы	только для моделей -02, -03: переключаемые выходы уровня и формы сигнала, 16 каналов
Интерфейс связи	входят в комплектацию всех моделей: RS-232C, LAN, только для моделей -01, -03: GP-IB
Входной разъем внешних токовых клещей-датчика	входит в комплектацию всех моделей; перед подключением пользователь должен установить в приборе значение коэффициента трансформации внешнего датчика тока
Электропитание	от 100 В до 240 В, 50/60 Гц, мощность потребления 50 В•А
Габаритные размеры	305×132×256 мм
Масса	PW3336: 5 кг

#### Модификации

PW3336 - 2 канала  
PW3336-01 - 2 канала, GP-IB  
PW3336-02 - 2 канала, D/A выход  
PW3336-03 - 2 канала, GP-IB и D/A выход

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- PW3336,
- руководство по эксплуатации,
- кабель питания.