



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 3390



Ди
изи

По

Ча

Ин

Эл

Тел
ра

Вл

Ра

Ве

Модель 3390 является новейшей разработкой компании и предназначена для высокоточных измерений электрической мощности нагрузки. Прибор может работать с широким диапазоном силовых линий, начиная от однофазных линий и заканчивая 3-фазными, 4-проводными сетями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВОЙ МОДЕЛИ HIOKI 3390

- Погрешность измерений гарантируется в течение 6 месяцев
- Погрешность измерений $\pm 0,16\%$, включая погрешность токовых датчиков
- Современный анализ характеристик электродвигателей: пусковой ток, электрический угол ротора/статора, крутящий момент, КПД, обороты, построение векторных диаграмм и др.
- Потребление электрической энергии
- Анализатор гармоник (высокая скорость обновления: 50 мс)
- Анализатор спектра помех инверторов (FFT преобразование)
- Измерение мощности инвертора с удобным креплением датчиков тока
- Выбор интерфейсов: LAN, USB, RS-232C, слот для CF-карты памяти
- Полоса частот: постоянный ток, 0,5 Гц...150 кГц

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип электросети	1-фазная (2-проводная, 3-проводная) 3-фазная (3-проводная, 4-проводная)
Полоса частот	от постоянного тока до 0,5 Гц...150 кГц
Диапазон измерений	напряжение: от 0...15 до 1500 В, 7 диапазонов сила тока: от 0...400 мА до 500 А (с внешними датчиками тока) мощность: от 0...6,0000 (Вт, В·А, вар) до 2,2500 (МВт, МВ·А, Мвар) частота: 0,5 Гц...5 кГц
Пределы допускаемой основной погрешности	напряжение: $\pm(0,05\% U_x + 0,05\% U_k)$ сила тока: $\pm(0,05\% I_x + 0,05\% I_k)$ + погреш. датчика тока активная мощность: $\pm(0,05\% W_x + 0,05\% W_k)$ + погреш. датчика тока
Измеряемые параметры	напряжение, сила тока, пиковые напряжения и сила тока, мощность (активная, реактивная, полная), Cosφ, фазовый угол, частота, интегрированное значение силы тока и мощности, эффективность, потери, коэффициент пульсации напряжения и тока, коэффициент дисбаланса напряжения и тока
	анализ спектра помех (преобразование FFT): напряжения и тока
	анализатор гармоник: уровень гармоник напряжения и тока, угол фазы гармоник, общие искажения по току и напряжению
Анализатор гармоник	характеристики электрических двигателей: напряжение, число оборотов в минуту, частота, электрический угол сдвига статора и ротора, мощность двигателя, потери, крутящий момент, КПД и др.
Анализатор гармоник	ввод: 4 канала, частота синхронизации от 0,5 Гц до 5 кГц; номера гармоник: до 100-го порядка
Анализатор спектра помех	ввод: 1 канал (возможен выбор одного канала из CH1... CH4); полоса частот анализатора: (2; 5; 10; 20; 50; 100) кГц
Частота обновления	анализатор гармоник: 50 мс дисплей: 200 мс
Интервал записи данных	(50; 100; 200; 500) мс, (1; 5; 10; 15; 30) с, (1; 5; 10; 15; 30; 60) мин

Параметр	Значение
----------	----------

Интерфейс связи	LAN, USB, RS-232C, CF card, канал синхронизации
Условия эксплуатации	точность измерений гарантируется при нормальных условиях (23 ± 5 °C и влажности не более 80 %; рабочие условия: от 0 до 40 °C
Электропитание	от 100 до 240 В 50/60 Гц, макс. 140 В·А
Габаритные размеры	340 × 170 × 157 мм
Масса	4,8 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Прибор 3390 (3390-10)
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации
- D-sub соединитель (при установке модулей 9792 или 9793)
- USB кабель
- Цветные наклейки для маркировки кабелей

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83