



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

Анализатор качества электрической энергии HIOKI PQ3100-10



Эл

Ди

Ча

Ти
ин

На

По

Ра

Ве

Портативные анализаторы качества электроэнергии HIOKI PQ3100, являются лучшими приборами в своём классе, позволяющие с высокой степенью точности проводить измерения в однофазных и трёхфазных сетях. HIOKI PQ3100 соответствует ГОСТ 32144-2013 и обладает широким набором функций, но в то же время является простым в использовании прибором, который позволит проводить мониторинг и запись аномалий питания для выявления и оценки проблем электропитания, таких как падение напряжения, фликеры, гармоники и т. д.

ОСОБЕННОСТИ

- Одновременная запись данных, таких напряжение, ток, мощность, гармоники, фликер
- Запись всех электрических аномалий, таких как мгновенные отключения, падение напряжения, частота колебаний, при одновременной записи трендов.
- Функция Quick Set помогает пользователю пройти все процедуры измерения
- Прикладное программное обеспечение PQ ONE позволяет легко работать с отчётами.
- Возможность более точного анализа, благодаря более длительной записи аномального события (за 1 до и 10 секунд после)
- Точное измерение постоянного тока в течение длительного периода времени
- Встроенный источник питания для датчиков тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Измеряемые линии	Однофазная 2-проводная, однофазная 3-проводная, трехфазная 3-проводная, трехфазная 4-проводная, (50 / 60 Гц) + один дополнительный канал для измерения AC/DC	
Напряжение	0,01 - 1000В (RMS) напряжение переменного и постоянного тока Перенапряжение до 2200В Погрешность измерения AC: $\pm 0,2\%$ IB	
Ток	50mA - 5000A (RMS) AC/DC, зависит от выбранных токоизмерительных клещей. Погрешность измерения: $\pm 0,2\%$ IB + 0,1%ВПИ + погрешность токоизмерительных клещей	
Активная мощность	Погрешность измерения: $\pm 0,2\%$ IB + 0,1%ВПИ + погрешность токоизмерительных клещей	
Измеряемые величины	Переходные процессы напряжения, частота выборки 200 кГц Цикл частоты: вычисляется как один период. Среднеквадратическое значение напряжения и тока (RMS), обновляется каждый полупериод Провалы, перенапряжения, прерывания напряжения Броски тока, каждый полупериод Частота 200 мс: рассчитывается как 10 и 12 периодов.. Частота за 10 секунд: вычислено как период за время указанного 10-ти секундного периода Пиковые значения напряжения и силы тока. Напряжение, ток, активная / реактивная / полная мощность, активная/ реактивная/ полная энергия, коэффициент мощности, смещение коэффициента мощности, коэффициент несимметрии напряжения и тока. Пик-фактор напряжения и тока. Гармоническая составляющая, угол фазы гармоники (напряжение и ток), гармоники мощности: 0 – 50 порядка Суммарный коэффициент гармонических составляющих THD (по напряжению и току) Интергармоники (напряжение и ток): 0,5 до 49,5 порядка. К-фактор Доза фликера (кратковременная и длительная)	
Выборка (частота дискретизации)	Среднеквадратические значения напряжения и тока	200 кГц
	Гармоники	4096 точек за 10 циклов при 50Гц
Время записи	Максимальное время записи: 1 год. Максимальное количество записываемых событий: 9999 × 365 дней	
Интерфейс	SD/SDHC карта, USB, RS-232C LAN - для управления прибором на удаленном расстоянии и загрузки записанных данных,	
Дисплей	6,5-дюйма TFT цветной (разрешение 640×480 точек)	
Источник питания	Z1002 блок питания или Z1003 аккумулятор (7.2 В/4500m Ah Ni-MH).	

Параметр	Значение
Габариты, масса	211 мм. Выс. × 300 мм. Шир. × 68 мм. Толщ. Масса: 2.5 кг. (с аккумулятором).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- L1000-05 - комплект проводов для измерения напряжения
- Z1003 - аккумулятор, Z1002 - блок питания
- USB кабель, наклейки для маркировки каналов
- ремень для переноса
- PQ ONE (программное обеспечение, CD)
- инструкция по эксплуатации

КОМПЛЕКТЫ

- PQ3100-11 в комплекте: СТ7136 х 2шт., С1009 х 1шт., SD-карта (2Gb)
- PQ3100-12 в комплекте: СТ7136 х 4шт., С1009 х 1шт., SD-карта (2Gb)
- PQ3100-14 в комплекте: СТ7045 х 4шт., С1009 х 1шт., SD-карта (2Gb)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83