

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

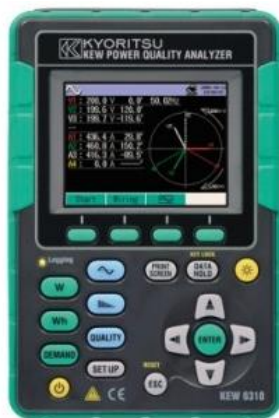
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kyoritsu.nt-rt.ru> || [ksw@nt-rt.ru](mailto:ksw@nt-rt.ru)

## KEW 6310 Анализатор качества электроэнергии



### Назначение и особенности измерителя мощности KEW 6310

KEW6310 – это анализатор качества энергосбережения с токоизмерительными клещами, который можно использовать при различных схемах включения. Прибор можно использовать для проведения традиционных измерений мгновенного/ значения потребления/ непрерывных измерений. Более того, прибор может использоваться для контроля за формами волны и векторами, для гармонического анализа и для измерения колебаний в напряжении питания.

Прибор также может вычислять емкостное сопротивление. Все полученные данные можно хранить во внутренней памяти или на флеш-карте. Также можно перенести данные в компьютер по средствам USB-кабеля или кард-ридера.

### Особенности измерителя мощности KEW 6310

Большой ЖК-индикатор;

4 схемы включения: 1-фазная 2-проводная, 1-фазная 3-проводная, 3-фазная 3-проводная, 3-фазная 4-проводная;

Позволяет проводить разнообразные измерения электроэнергии, в том числе анализ качества энергосбережения;

На индикаторе отображается значение True RMS;

Возможность использования двух источников питания: источник питания АС и батареи. Также можно использовать никелево-магниевоый аккумулятор;

Переключение режимов работы индикатора с помощью сенсорного переключателя (отображение формы волны или векторный режим);

Функция регистрации для записи в интервале от 1 секунды до 1 часа: 1/2/5/10/15/20/30 секунд; 1/2/5/10/15/20/30 минут; 1 час;

Оснащен компактной флэш-картой, что позволяет хранить до 1Гб информации;

Передача данных в компьютер через USB-порт (с ПО);

Полностью соответствует последнему международному стандарту безопасности МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 600В.

# Технические характеристики измерителя мощности KEW 6310

## Измерения

Схемы подключения 1Ф2Пр(up to 4-circuit)/1Ф3Пр(up to 2-circuit)/3Ф3Пр(up to 2-circuit)/3Ф4Пр

Измерения и параметры Напряжение, ток, частота, активная мощность, реактивная мощность, полная мощность, коэффициент мощности, ток в нейтрали, анализатор (гармонический анализ/ несимметрия токов/ неустановившийся ток/ провалы/ выбросы напряжения/ обрыв цепи)

Диапазоны измерения напряжения 150/300/600/1000В (ДДЗ CF<2.5)

Диапазоны измерения тока 4 входа для клещей: 0.1/0.5/1/5/10/20/50/100/200/300/500/1000/3000А/

автоматическая подстройка диапазона (Диапазон измерений изменяется при использовании клещевого адаптера) (ДДЗ CF<3)

Гармонический анализ До 63-ей гармоники, СКГ (суммарный коэффициент гармоник), угол сдвига фаз

Предел допускаемой основной погрешности Напряжение:  $\pm 0.3\% \pm 0.2\%$  показаний шкалы, Ток:

$\pm 0.3\% \pm 0.2\%$  показаний шкалы + погрешность токоизмерительных клещей; Активная мощность:

$\pm 0.3\% \pm 0.2\%$  показаний шкалы + погрешность токоизмерительных клещей

Воздействие коэффициента мощности  $\pm 1.0\% \cos \theta = \pm 0.5 (KM=1)$

Диапазон измерения частоты от 40 до 70Гц

Диапазон измерений потребления Контроль за потребляемым электричеством

Цифровой выходной сигнал предупреждает о пользователе о том, что прогнозируемое значение может превысить заданное значение

Режим отображения Отображает вектор/ форму волны напряжения и тока для каждого канала

Интервал времени для функции регистрации 1/2/5/10/15/20/30 секунд, 1/2/5/10/15/20/30 минут, 1 час

Общие данные

Объем внутренней памяти 1.8Мб (что позволяет сохранять 6 результатов измерений в файлы формата csv, 7 файлов формата bmp для распечатки содержимого индикатора, 20 файлов с настройками)

Индикатор Цветной ЖК-индикатор с диагональю 3,5 дюйма (320 на 240 точек)

Язык Возможность переключения японский/ английский

Условия хранения -200С ~ +600С/ ОВ - не более 85% (без образования конденсата)

Рабочие условия 00С ~ 400С/ ОВ - не более 85% (без образования конденсата)

Интерфейс PC-карты флэш-карта 32/64/128/256/512Мб/1Гб

Стандарты безопасности (стандарты EMC) ЭН61010-1:2001 КАТ III 600В Степень загрязнения2 (ЭН61326 (2001) Класс А)

Источник питания AC100В~240В, щелочные сухозаряженные батареи LR6 x 6 или Ni-Mh аккумуляторы

Габаритные размеры 175 x 120 x 68 мм

Вес около 900 г

## Комплектация измерителя мощности KEW 6310

Измеритель KEW 6310;

Измерительный щуп – 4 шт.;

Сетевой шнур;

Диск с ПО;

USB-кабель;

Флэш-карта;

Краткое руководство по эксплуатации;

Футляр для переноски;

Щелочные батареи - 6 шт.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93