

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 6310-01 Анализатор качества электроэнергии



### Особенности измерителя качества электроэнергии Kyoritsu KEW Model 6310-01:

- 12 видов измерений электроэнергии для контроля мощности и качества электроэнергии включая гармонический анализ;
- простой в использовании, с возможностью проведения измерений в один клик, легкой настройкой и обработкой большого количества данных с помощью программного обеспечения, поставляемого в комплекте;
- прямая связь с компьютером при помощи USB кабеля;
- встроенная функция ввода/вывода внешних сигналов позволяет преобразовывать их в сигналы тревоги;
- двойная система питания - от сети переменного тока и батарей. Использование аккумуляторов особенно удобно с функцией зарядки;
- подключение и извлечение карты памяти возможно в любой момент (даже при включенной записи) благодаря функции резервирования;
- возможен контроль изоляции на наличие токов утечки при использовании опциональных клещевых адаптеров для измерения тока утечки;
- встроенная функция "снимок экрана" (print screen), позволяет сохранять до 512 снимков на карту памяти (1 снимок приблизительно 40кБ);
- отображение формы волны, векторов, а также схемы подключения;
- полностью соответствует международному стандарту безопасности IEC 61010-1 CAT III 600V.

Схема подключения

1 фаза - 2 провода, 1 фаза - 3 провода, 3 фазы - 3 провода, 3 фазы - 4 провода

Проводимые измерения и контролируемые параметры	Напряжение, ток, частота, активная мощность, реактивная мощность, полная мощность, активная энергия, реактивная энергия, полная энергия, коэффициент мощности ( $\cos\theta$ ), ток нейтрали, энергопотребление, гармоническая составляющая, качество электроэнергии (всплески, просадки, кратковременные перебои, переходные процессы, перенапряжения, пусковые токи, дисбаланс), измерение фликера.
Дополнительные функции	Цифровой вывод, возможность внешней коммуникации, масштабирование

### Измерение напряжения (RMS)

Диапазон	150 / 300 / 600 / 1000В
Эффективный входной диапазон	10~110% от каждого диапазона
Отображаемый диапазон	5~120% от каждого диапазона
Крест-фактор (Crest factor, коэффициент амплитуды)	2,5 или менее (100% или менее от каждого диапазона)
Точность	$\pm 0,3\%$ измеренного значения $\pm 0,2\%$ полного диапазона (синусоидальная волна, 45~65Гц)

### Измерение тока (RMS)

Диапазон	для клещевых адаптеров KEW 8125 (500A): 50/100/200/500A
Эффективный входной диапазон	10~110% от каждого диапазона

Отображаемый диапазон	1~120% от каждого диапазона
Крест-фактор (Crest factor, коэффициент амплитуды)	3,0 или менее (90% или менее от каждого диапазона)
Точность	$\pm 0,3\%$ измеренного значения $\pm 0,2\%$ полного диапазона +погрешность клещевых адаптеров (синусоидальная волна, 45~65Гц)
<b>Активная мощность</b>	
Диапазон	В зависимости от комбинации выбранный диапазонов (напряжение) x (ток)
Точность	$\pm 0,3\%$ измеренного значения $\pm 0,2\%$ полного диапазона +погрешность клещевых адаптеров (коэффициент мощности (PF) = 1, синусоидальная волна, 45~65Гц)
Влияние коэффициента мощности	$\pm 1,0\%$ измеренного значения (измеренного при коэффициенте мощности (PF) 0,5 против коэффициента мощности (PF) 1)
Измерение частоты	40~70Гц
Встроенная память	1,8Мб (файл с измерениями CSV x6, снимок экрана (BMP) x 7, файл конфигурации (KAS) x 20)
Экран	320x240 пикселей (RGB), 3,5 дюйма, цветной STN (пассивная матрица) дисплей
Условия для соблюдения точности	23 $\pm$ 5 °C, менее 85% относительной влажности (без конденсации)

Рабочие условия применения	0~+40°C, менее 85% относительной влажности (без конденсации)
Условия хранения	-20~+60°C, менее 85% относительной влажности (без конденсации)
Тип карт памяти	Compact Flash (CF) объемом 32 / 64 /128 / 256 / 512Мб / 1 / 2 / 4 / 8Гб Карты памяти объемом 4 и 8Гб поддерживаются, но общий объем записи ограничен 2Гб
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 600В, Степень загрязнения 2, IEC 61010-031, IEC 61326
Источник питания	Сеть переменного тока 100В~240В ±10% (45~65Гц) Алкалиновые батареи (AA) LR6 (9В, 1,5Вx6) или Ni-MH (HR15-51)
Размер (Д x Ш x В)	175 x 120 x 68
Вес	900г

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