

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

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)
Активная мощность	
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, 1,5Вх6) 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