



Quality and reliability is our tradition

**KYORITSU**

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD. Japan

Импортер и эксклюзивный дистрибьютор:  
**000 "БрисЭнерго"**, 124460, г. Москва, Зеленоград  
 Панфиловский пр-кт, д. 10, пом. II, комн. 13, эт. 2  
 +7 (499) 732 22 03 / 732 78 48 / 732 21 01  
 www.bris.ru | mail@bris.ru | www.kyoritsu.ru



ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ • ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И СПЕЦТЕХНИКА • ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Анализатор качества электроэнергии KEW 6315

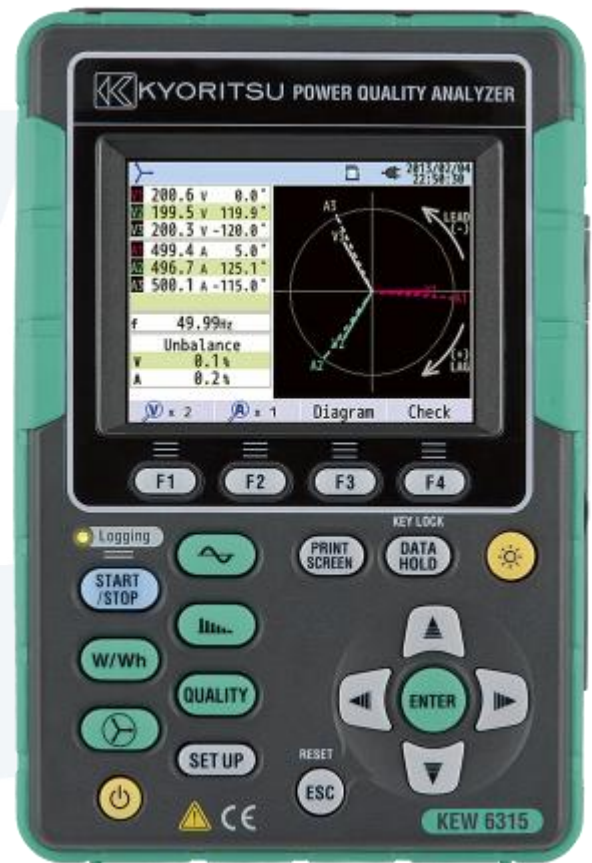
посмотреть все модели

### Назначение:

Анализатор качества электроэнергии KEW 6315 предназначен для качественного анализа и выявления проблем в энергетических системах и электрических сетях, путем выявления и регистрации гармоник, таких распространенных проблем, как всплески и провалы напряжения, перебои, переходные процессы и импульсы перенапряжения, пусковые токи.

### Особенности:

- одновременное измерение мощности и качества электроэнергии, мощность / гармоники / форма волны / качество мощности записываются на всех каналах. (Напряжение: 3 канала, ток: 4 канала);
- большие функциональные возможности;
- измерения с гарантированной высокой точностью:  $\pm 0,3\%$  показания (энергия),  $\pm 0,2\%$  показания (напряжение / ток);
- удаленный мониторинг на ПК и Android-устройствах, возможна удаленная проверка результатов измерения в реальном времени через соединение Bluetooth. Записанные данные можно сохранить на прилагаемой SD-карте. Отчет EN50160 может быть создан после обследования с помощью программного обеспечения для ПК;
- доступны различные типы зажимов и гибких токоизмерительных клещей: с диапазоном от 1000 мА до 3000 А и измерением тока утечки на землю;
- проверка энергопотребления на месте, графики тенденций и спроса для легкого распознавания;
- Цветной TFT-дисплей с высоким разрешением;
- соответствие международному стандарту IEC 61000-4-30, класс S и европейскому стандарту EN50160.



### Спецификация:

Схемы соединений	1P2W (одна фаза / два провода); 1P3W (одна фаза / три провода); 3P3W (три фазы / три провода); 3P4W (три фазы / четыре провода).
------------------	---



Типы измерений	Напряжение переменного тока (среднеквадратическое значение), Сила переменного тока (среднеквадратическое значение), Частота, Активная мощность, Реактивная мощность, Полная мощность, Коэффициент мощности (PF), Активная энергия, Реактивная энергия, Полная энергия, Перенапряжение, Кратковременное перенапряжение, Провал напряжения, Прерывание напряжения, Пусковой ток, Ток нейтрали, Несимметрия напряжений, Несимметрия токов, Кратковременная доза фликера, Длительная доза фликера, Гармонические составляющие напряжения, Гармонические составляющие тока, Гармонические составляющие мощности, Фазовый угол, Суммарный коэффициент нелинейных искажений напряжения и тока (THD).
Измерение напряжения (RMS)	
Диапазон	600,0 / 1000 В
Точность	$\pm 0,2\%$ показания $\pm 0,2\%$ полной шкалы (синусоида, 40-70 Гц)
Допустимые пределы на входе	1 - 120% каждого диапазона (среднеквадратичное значение). 200% каждого диапазона (пик)
Отображаемый диапазон	0,15 - 130% каждого диапазона
Коэффициент амплитуды (Crest factor, крест-фактор)	3 или меньше
Скорость выборки	24 мкс
Измерение тока (RMS)	
Диапазон (определяется используемым типом клещей)	8128 (тип 50 А): 5000 мА / 50,00 А / АВТО; 8127 (тип 100 А): 10,00 / 100,0 А / АВТО; 8126 (тип 200 А): 20,00 / 200,0 А / АВТО; 8125 (тип 500 А): 50,00 / 500,0 А / АВТО; 8124 / 8130 (тип 1000А ): 100,0 / 1000А / AUTO 8146 / 8147 / 8148 (тип 10А): 1000мА / 10,00А / AUTO; 8133 (тип 3000А ): 300,0 / 3000А / auto.
Точность	$\pm 0,2\%$ показания $\pm 0,2\%$ полной шкалы + точность датчика клещей (синусоида, 40-70 Гц)
Допустимые пределы на входе	1 - 110% каждого диапазона (среднеквадратичное значение). 200% каждого диапазона (пик)
Отображаемый диапазон	0,15 - 130% каждого диапазона
Коэффициент амплитуды (Crest factor, крест-фактор)	3 или меньше
Активная мощность	
Точность	$\pm 0,3\%$ показания $\pm 0,2\%$ полной шкалы + погрешность датчика клещей; (коэффициент мощности 1, синусоида, 40-70 Гц).
Влияние	$\pm 1,0\%$ показания (показание при коэффициенте мощности 0,5 по

коэффициента мощности	отношению к коэффициенту мощности 1)
Диапазон частотомера	40 - 70 Гц
Внешний источник питания	AC100 - 240 В / 50 - 60 Гц / 7 ВА макс.
Внутренний источник питания (батарея постоянного тока)	Щелочная батарея размера AA LR6 или Ni-MH (HR-15-51) × 6; Время измерений от батареи прикл. 3 ч (LR6, подсветка выключена).
Внутренняя память	Флэш-память (4 МБ)
Интерфейс карты ПК	SD-карта (2 ГБ)
Интерфейс связи с ПК	USB, версия 2.0, Bluetooth, версия 2.1 + EDR, класс 2
Дисплей	320 × 240 (RGB) пикселей, 3,5-дюймовый цветной TFT-дисплей
Обновление показаний дисплея	1 сек
Применимые стандарты	IEC 61010-1 CAT IV 300 В, CAT III 600 В, CAT II 1000 В Степень загрязнения 2; IEC 61010-2-030, IEC 61010-031, IEC 61326, EN 50160; IEC 61000-4-30 класс S, IEC 61000-4-15, МЭК 61000-4-7.
Диапазон температуры и влажности	23 ± 5°C, менее 85% относительной влажности (без конденсации)
Рабочая температура и влажность	0 - + 45°C, менее 85% относительной влажности (без конденсации)
Температура и влажность хранения	-20 - + 60°C, менее 85% относительной влажности (без конденсации)
Габаритные размеры	175 (Д) × 120 (Ш) × 68 (Г) мм
Масса	Прикл. 900 г

#### Комплектация:

- 7141В (тестовый провод);
- 7170 (шнур питания);
- 7219 (кабель USB);
- 8326-02 (SD-карта 2 ГБ);
- 9125 (футляр для переноски KEW 6315, KEW 6315-01);
- 9135 (футляр для переноски KEW 6315-03, KEW 6315-04, KEW 6315-05);
- Входная клеммная колодка × 6;
- KEW Windows для KEW 6315 (программное обеспечение);
- краткое руководство;
- щелочная батарея размера AA (LR6) × 6.

#### Опционально:

- 8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (токоизмерительные клещи);
- 8130, 8133 (гибкие токоизмерительные клещи);
- 8146, 8147, 8148 (токоизмерительные клещи: ток утечки / ток);

- 8312 (адаптер питания);
- 9132 (магнитный переносной футляр).

**Стандартные модификации:**

- 6315-00 - измеритель 6315 в стандартной комплектации без токоизмерительных клещей;
- 6315-01 - измеритель 6315, токоизмерительные клещи 8125 (500А) x 3 шт.;
- 6315-03 - измеритель 6315, токоизмерительные клещи 8130 (1000А) x 3 шт.;
- 6315-04 - измеритель 6315, токоизмерительные клещи 8130 (1000А) x 4 шт.;
- 6315-05 - измеритель 6315, токоизмерительные клещи 8133 (3000А) x 3 шт.

