

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 высокой точностью, гарантированная точность: $\pm 0,3\%$ 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;
- различные токовые клещевые датчики, доступны различные типы зажимов и гибких датчиков, диапазон от 1000 мА до 3000 А;
- 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)
Допустимый ввод	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 переходного напряжения	24 мкс
Текущий (RMS)	
Диапазон	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): 1000mA / 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)
Допустимый ввод	1 - 110% каждого диапазона (среднеквадратичное значение). 200% каждого диапазона (пик)
Отображаемый диапазон	0,15 - 130% каждого диапазона
Коэффициент амплитуды (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 коэффициента мощности	$\pm 1,0\%$ показания (показание при коэффициенте мощности 0,5 по отношению к коэффициенту мощности 1)
Диапазон частотомера	40 - 70 Гц
Внешний источник питания	АС100 - 240 В / 50 - 60 Гц / 7 ВА макс.
Внутренний источник питания (батарея)	Щелочная батарея размера AA LR6 или Ni-MH (HR-

постоянного тока)	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	Прибл. 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).