



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Анализатор качества электроэнергии

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ти
се

Ви
те

Ин

Ча

Со

Ос

Ди

Описание KEW 6305-00

Многофункциональный измеритель мощности KEW 6305-00 позволяет проводить комплексный мониторинг в реальном времени, регистрацию и анализ показателей напряжения, тока, коэффициента мощности и частоты в однофазных и трехфазных системах.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ KEW 6305-00:

- Анализ мощности (активная, полная и реактивная мощность);
- Энергетический анализ (активная, полная и реактивная энергия);
- Точность измерения активной мощности: $\pm 0.3\%$ измеренного значения $\pm 0.2\%$ полной шкалы;
- Функция автоматической проверки проводки для предотвращения неправильных подключений;
- Большая емкость памяти (до 2 Гб) с использованием встроенного разъема для подключения SD-карты;
- Интервал записи может быть установлен в диапазоне от 1 секунды до 1 часа;
- При помощи приложения для операционной системы Android возможен мониторинг в реальном времени и дистанционные измерения;
- Программное обеспечение Windows для анализа данных и настройки через USB-порт или Bluetooth;
- Синхронные измерения между двумя блоками KEW 6305;
- Широкий выбор адаптеров позволяет измерять ток от 0,1 до 3000 А;
- Автоматическое распознавание подключенного адаптера;
- Двойная система питания - от внешней сети переменного тока и батареей.

Характеристики KEW 6305-00

Параметр	Значение
Схемы соединений	1P2W (одна фаза / два провода), 1P3W (одна фаза / три провода), 3P3W (три фазы / три провода), 3P3W3A (три фазы / три провода / четыре адаптера), 3P4W (три фазы / четыре провода)
Типы измерений	Напряжение, ток, частота, активная мощность
Вычисляемые параметры	Полная мощность, реактивная мощность, активная энергия, полная энергия, реактивная энергия, коэффициент мощности (cos θ), ток нейтрали (вызванный дисбалансом нагрузки в трехфазных сетях)
Измерение напряжения (RMS)	150.0 / 300.0 / 600.0 В, точность - $\pm 0.2\%$ измеренного значения $\pm 0.2\%$ полной шкалы (синусоидальная волна, 45 - 65 Гц)
Измерение тока (RMS)	10.00 / 50.00 / 100.0 / 250.0 / 500.0А / Авто (с клещевым адаптером KEW MODEL 8125) $\pm 0.2\%$ измеренного значения $\pm 0.2\%$ полной шкалы + погрешность клещевого адаптера (синусоидальная волна, 45 - 65 Гц) *+1% полной шкалы на минимальном диапазоне.
Эффективный входной диапазон	10 - 110% выбранного диапазона
Отображаемый диапазон	5 - 130% от каждого диапазона (напряжение) 1 - 130% от каждого диапазона (ток)
Коэффициент амплитуды (Crest factor, крест-фактор)	Напряжение: до 2.5, ток: до 3.0 (90% шкалы или меньше)
Точность измерения активной мощности	$\pm 0.3\%$ измеренного значения $\pm 0.2\%$ полной шкалы + погрешность клещевого адаптера *+1% полной шкалы при выборе минимального диапазона тока.
Влияние коэффициента мощности	Активная мощность: $\pm 1.0\%$ измеренного значения cos $\theta = \pm 0.5$ (PF (Power Factor, коэф. мощности) =1)
Диапазон измерения частоты	40.0 - 70.0 Гц, $\pm 3\%$ измеренного значения
Точность гарантируется при условии	PF(Power Factor, коэф. мощности)=1, синусоидальная волна, 45 - 65Гц, 23°C \pm 5°C
Обновление показаний дисплея	1 секунда

Рабочая температура и влажность	0 - +50°C, до 85% относительной влажности (без конденсации)
Температура и влажность хранения	-20 - +60°C, до 85% относительной влажности (без конденсации)
Связь с ПК	USB, Bluetooth
Внешняя память	SD card (2GB)
Стандарт безопасности	IEC 61010-1 CAT III 600В
Внешний источник питания	сеть переменного тока 100 - 240В ±10% (50/60Гц)
Внутренний источник питания (батарея постоянного тока)	LR6 или Ni-MH (HR-15-51) × 6 (зарядное устройство не входит в комплект поставки), время непрерывных измерений до замены батарей 15часов (LR6)
Порбляемая мощность	10 ВА (макс)
Размер	175(Д) x 120(Ш) x 65(Г) мм
Вес	около 800 г, включая батареи

Комплектация KEW 6305-00

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор качества электроэнергии KEW 6305-00	1
2.	Кабель для измерения напряжения 7141В	4
3.	Клещевые токовые адаптеры (Ø40, 500А) 8125	1
4.	USB кабель 7148	1
5.	Кабель питания 7170	1
6.	Чехол 9125	1
7.	Карта памяти SD 2GB 8326-02	1
8.	Программное обеспечение KEW Windows	1
9.	Батареи (LR6)	6
10.	Руководство по быстрому старту	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ KEW 6305-00:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1.	Клещевые токовые адаптеры 8124, 8126, 8127, 8128
2.	Гибкий клещевой токовый адаптер 8129, 8130
3.	Адаптер блока питания 8312
4.	Магнитный чехол 9132