

Компактный измеритель мощности в комплекте с клещевыми адаптерами (Ø40, 500А - 3шт) KEW 6300

[посмотреть все модели](#)

Назначение:

Компактный измеритель мощности KEW 6300 предназначен для анализа электропотребления, энергосбережения, позволяет производить измерения напряжения (RMS), тока (RMS), активной, полной и реактивной мощности, активной, полной и реактивной энергии, коэффициента мощности ($\cos\theta$), частоты, энергопотребления (Demand function), тока, протекающего по нейтрали только для трехфазных сетей с четырехпроводным подключением. (снят с производства, заменен на [KEW Model 6305](#))

Особенности:

- 12 видов измерений в одном приборе: измерение напряжения (RMS), измерение тока (RMS), измерение активной, полной и реактивной мощности, измерение активной, полной и реактивной энергии, коэффициента мощности ($\cos\theta$), измерение частоты, измерение энергопотребления (Demand function), измерение тока, протекающего по нейтрали (только для трехфазных сетей с четырехпроводным подключением);
- обнаружение мощности потребления и регенеративной электроэнергии - электроэнергии, генерируемой частным генератором электроэнергии, и поставляемой в электроэнергетическую компанию;
- вычисление электрической мощности и коэффициента мощности для каждой фазы - мониторинг работы для каждой фазы;
- интервал записи может быть установлен между 1 секундой и 1 часом - 1/2/5/10/15/20/30 секунд, 1/2/5/10/15/20/30 минут, 1 час;
- измерение энергопотребления (demand measurement (function)) - это функция, предупреждающая о том, что энергопотребление приближается к пороговому значению за установленный интервал. KEW 6300 предупредит об этом звуковым сигналом и мигающей подсветкой экрана;
- двойная система питания - от сети переменного тока и щелочных батарей (LR6, AA). До 7 часов непрерывных измерений от одного заряда батарей;
- одновременное отображение 3 различных параметров на дисплее;
- 4 типа подключения: 1 фаза - 2 провода (1, 2 или 3 канала), 1 фаза - 3 провода, 3 фазы - 3 провода, 3 фазы - 4 провода;
- прямое подключение к ПК с помощью USB адаптера;
- поддержка карт памяти.



Спецификация:

Измеряемые параметры	напряжение (RMS), ток (RMS), активная, полная и реактивная мощность, активная, полная и реактивная энергия, коэффициент мощности ($\cos\theta$), частота, энергопотребление (Demand function), ток, протекающий по нейтрали (только для трехфазных сетей с четырехпроводным подключением)
Возможности подключения	1 фаза - 2 провода (1, 2 или 3 канала), 1 фаза - 3 провода, 3 фазы - 3 провода, 3 фазы - 4 провода
Измерение напряжения (RMS):	
Диапазон	150.0 / 300.0 / 600.0В переменного тока
Эффективный входной диапазон	10~110% от установленного диапазона
Отображаемый диапазон	5~120% от установленного диапазона
Крест-фактор (Crest factor, коэффициент амплитуды)	до 2,5
Точность	$\pm 0,3\%$ измеренного значения $\pm 0,2\%$ полного диапазона (45~65Гц)
Измерение тока (RMS)	
Диапазон	для клещевых адаптеров KEW 8125 (500А), входящих в комплект: 50 / 100 / 200 / 500А
Эффективный входной диапазон	10~110% от установленного диапазона
Отображаемый диапазон	1~120% от установленного диапазона
Крест-фактор (Crest factor, коэффициент амплитуды)	до 3,0 (в пределах 90% (или менее) полного диапазона)
Точность	$\pm 0,3\%$ измеренного значения $\pm 0,2\%$ полного диапазона + погрешность клещевых адаптеров (на частоте 45~65Гц)
Измерение активной мощности	
Точность	$\pm 0,5\%$ измеренного значения $\pm 0,2\%$ полного диапазона + погрешность клещевых адаптеров (на частоте 45~65Гц)
Влияние коэффициента мощности	$\pm 1,0\%$ измеренного значения $\cos\theta = \pm 0,5\%$ (Power Factor = 1)
Измерение частоты	
Диапазон	40~70Гц
Точность	± 3 ед.мл.р
Условия для соблюдения точности	PF = 1, Синусоидальная волна, 23 ± 5 °C
Предустанавливаемый промежуток записи измеренных значений	1/2/5/10/15/20/30 секунд, 1/2/5/10/15/20/30 минут, 1 час
Обновление показаний дисплея	1 секунда
Рабочие условия применения	0~+50°C, менее 85% относительной влажности (без конденсации)
Условия хранения	-20~+60°C, менее 85% относительной влажности (без конденсации)
Интерфейс подключения к ПК	USB
Интерфейс для	Compact Flash (32/64/128/256/512Мб/1/2/4/8Гб)

подключения карты памяти	Карты памяти объемом 4 и 8Гб поддерживаются, но общий объем записи ограничен 2Гб
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 600В
Источник питания	Источник переменного тока: 100~240В ±10% (50/60Гц)
	Батарея DC 9В: LR6 x 6 (приблизительное время непрерывной работы - 7ч)
Размер (Д x Ш x В)	175 x 120 x 65
Вес	800г

Комплектация:

- 8125 - клещевые адаптеры Ø40, 500А - 3шт;
- 7141А - кабель для измерения напряжения - 4шт;
- 7148 - USB кабель;
- 8319 - карт-ридер;
- 8307 - карта памяти 128Мб (до 400 000 измеренных значений);
- 9125 - чехол;
- KEW POWER PLUS 2 - программное обеспечение для ПК;
- батареи x 6;
- руководство по быстрому старту.

Опционально:

- Клещевые адаптеры KEW 8124 / KEW 8126 / KEW 8127 / KEW 8128;
- 8129 - гибкий клещевой адаптер;
- 8322 - карта памяти 256Мб (до 800 000 записей);
- 8323 - карта памяти 1Гб (до 3 125 000 записей);
- 8312 - адаптер питания;
- 9132 - магнитный чехол.