

Клещевой измеритель мощности KEW 2060BT

[посмотреть все модели](#)

Назначение:

Цифровой измеритель мощности KEW 2060BT предназначен для измерения параметров качества электрической энергии проводников большого сечения, шинопроводов.

Особенности:

- диаметр клещевого захвата $\varnothing 75$ мм для шин 80×30 мм или меньше;
- измерение тока до 1000 А;
- измерение напряжения до 1000 В;
- гармоники до 30-й степени;
- различные функции измерения: ток, напряжение, мощность, гармоники и определение фазы;
- ЖК-дисплей может одновременно отображать значения напряжения и частоты или мощности и коэффициента мощности;
- каждая степень гармоник может отображаться на ЖК-дисплее тестера;
- функции связи Bluetooth.



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, ток, частота, активная мощность, реактивная мощность, полная мощность, коэффициент мощности ($\cos\theta$), фазовый угол, гармоники (THD-R / THD-F), чередование фаз
Переменное напряжение	
Диапазон	1000 В
Точность	$\pm 0,7\%$ показания ± 3 ед.м.р (40,0 - 70,0 Гц) $\pm 0,3\%$ показания ± 5 ед.м.р (70,1 - 1 кГц)

Крест-фактор	1,7 или меньше
Переменный ток	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000А (3 диапазона авто)
Точность	$\pm 1,0$ показание ± 3 ед.м.р (40,0 - 70,0 Гц) $\pm 2,0$ показание ± 5 ед.м.р (70,1 - 1 кГц)
Крест-фактор	3 или меньше в диапазоне 40,00А / 400,0А, 3 или меньше 1500А пик в диапазоне 1000А
Частота	
Диапазон отображения	40,0 - 999,9 Гц
Точность	$\pm 0,3\%$ показания ± 3 ед.м.р
Активная мощность	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000 кВт
Точность	$\pm 1,7\%$ показания ± 5 ед.м.р (PF1, синусоида, 45 - 65 Гц)
Полная мощность	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000 кВА
Точность	± 1 dgt по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: ± 2 dgt, 3P4W: ± 3 dgt
Реактивная мощность	
Диапазон	40.00 / 400.0 / 1000квар
Точность	± 1 dgt по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: ± 2 dgt, 3P4W: ± 3 dgt
Фактор силы	
Диапазон отображения	-1,000 - 0,000 - +1,000
Точность	± 1 dgt по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: ± 2 dgt, 3P4W: ± 3 dgt
Фазовый угол (только 1P2W)	
Диапазон отображения	-180,0 - 0,0 - +179,9
Точность	$\pm 3,0^\circ$

Среднеквадратичное значение гармоник (скорость содержания)	
Порядок анализа	1 - 30 порядка
Точность	± 5,0 показание ± 10 ед.м.р (1 - 10-е) ± 10 показание ± 10 ед.м.р (11 - 20-е) ± 20 показание ± 10 ед.м.р (21 - 30-е)
Суммарные гармоники THD-R / THD-F	
Диапазон отображения	0,0% - 100,0%
Точность	± 1 ед.м.р относительно результатов расчета каждого измеренного значения
Чередование фаз	ACV 80 - 1100 В (45 - 65 Гц)
Прочие функции	MAX / MIN / AVG / PEAK, удержание данных, Bluetooth®, подсветка, автоматическое отключение питания
Коммуникационный интерфейс	Bluetooth®5.0, Android™ 5.0 или более поздней версии, iOS 10.0 или более поздней версии
Источник питания	LR6 (AA) (1,5 В) × 2
Время непрерывного измерения	Прибл. 58 часов
Размер проводника	Ø75 мм макс. (шина 80мм × 30мм)
Размеры / Вес	283 (Д) × 143 (Ш) × 49 (Г) мм / прибл. 590 г (включая батареи)
Применимые стандарты	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61326-1, -2-2 (EMC), IEC 60529 (IP40)
	CAT IV 600 В / CAT III 1000 В Степень загрязнения 2

Комплектация:

- 7290 (измерительные провода);
- 9198 (футляр);
- элементы питания LR6 (AA) × 2;
- руководство по эксплуатации.