



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

регистратор параметров электросети

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



ОПИСАНИЕ РЕГИСТРАТОРА ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОСЕТИ KEW 5010:

Регистратор параметров электросети **KEW 5010** обладает 3-канальным входом для одновременной записи тока утечки и тока нагрузки при помощи внешних клещевых адаптеров в трех различных режимах:

- **обычный режим** - контроль состояния питающей линии и меняющихся токов. Записывает изменения тока и напряжения за указанный интервал (1 сек. - 60 мин.), фиксирует среднее значение в каждом интервале, минимальное, максимальное и пиковое RMS значение для каждого десятого измерения;
- **триггерный режим** - наблюдение за отклонением установленной величины тока. Определяет величину, время и частоту тока во время превышения установленного значения, производит запись 8 значений измеренных величин в случае превышения и пикового значения до и после превышения, определяет смену направления протекающего тока, индицирует превышение встроенным светодиодом;
- **режим "Картинка"** - упрощенное наблюдение за формой сигнала. Отображение формы сигнала на ПК с выборкой каждые 0,55мс, запись мгновенных значений (в виде отрезков синусоиды) в случае превышения установленного значения тока, индикация превышения встроенным светодиодом.

ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАТОРА ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОСЕТИ KEW 5010:

- Встроенная память позволяет записывать 60 000 точек данных в одноканальном режиме, и 20 000 точек на канал в трехканальном режиме;
- Фильтр низких частот отфильтровывает гармоники. Частота среза приблизительно 160 Гц;
- Светодиод мерцает при превышении заданного значения тока / напряжения (в триггерном режиме / режиме "картинка" / режиме анализа качества электроэнергии (только **KEW 5020**));
- Функция "CALL": подтверждение записанных данных. Отображение: количества записанных точек (макс.+ , мин.+ , пиковое значение) для каждого канала с информацией о времени и дате в обычном режиме. (Определенные значения (т.е. когда значения находятся за пределами заданных пределов) могут отображаться в других режимах записи);
- Функция "RECALL": последние 10 записанных точек данных, включая время и дату, можно просмотреть на дисплее регистратора;
- Обычная (запись прекращается при заполнении памяти) или циклическая (перезапись зарегистрированных значений) режимы записи. Результаты хранятся в энергонезависимой памяти (гарантированный срок хранения - 10 лет);
- Индикатор питания аккумулятора. Указывает напряжение батареи в 4-х уровнях (можно использовать регистратор еще 24 часа после предупреждения о разряде батарей);
- Удобное для пользователя программное обеспечение KEW LOG Soft. ПО позволяет редактировать, анализировать и графически отображать записанные данные, которые можно перенести на ПК при помощи USB кабеля;
- Непрерывное время измерения: приблизительно 10 дней (алкалиновая батарея).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГИСТРАТОРА ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОСЕТИ KEW 5010:

Параметр	Значение
Режим записи	обычный / триггерный / картинка
Режим работы	Последовательное приближение (метод итераций) (одиночная синхронизированная выборка CH1)
Максимальное рабочее напряжение	9,9 В RMS переменного тока, 14 В пиковое значение
Количество каналов	3
Метод измерений	True RMS
Интервал записи	обычный / триггерный режим: около 1,65 мс / канал; режим "Картинка": около 0,55 мс (отрезок волны каждые 1,1 мс)
Предупреждение о низком заряде батарей	индикатор батареи мигает
Индикация выхода за пределы диапазона	индикатор "OL" отображается на дисплее
Автоматическое выключение	автоматическое выключение прибора через 3 минуты после остановки записи
Условия применения	внутри помещений, высота над уровнем моря до 2000 м
Рабочая температура и влажность воздуха	-10°C - 50°C / относительная влажность до 85% (без конденсации)
Точность	
Обычный режим записи (AC 50/60Гц, синусоидальная волна, вход: 10% или более от диапазона канала 1)	100.0мА: ±2.0% измеренного значения ±0.9% полной шкалы + погрешность адаптера; Остальные диапазоны: ±1.5% измеренного значения ±0.7% полной шкалы + погрешность адаптера; Крест-фактор: 2.5 или менее: точность RMS (синус) +2% измеренного значения +1% полной шкалы

Триггерный режим записи (AC 50/60Гц, синусоидальная волна)	100.0мА: $\pm 3.5\%$ измеренного значения $\pm 2.2\%$ полной шкалы + погрешность адаптера; Остальные диапазоны: $\pm 3.0\%$ измеренного значения $\pm 2.0\%$ полной шкалы + погрешность адаптера
Режим "картинка"	100.0мА: $\pm 3.0\%$ измеренного значения $\pm 1.7\%$ полной шкалы + погрешность адаптера; Остальные диапазоны: $\pm 2.5\%$ измеренного значения $\pm 1.5\%$ полной шкалы + погрешность адаптера
Источник питания	6 В постоянного тока: щелочная батарея (LR6) × 4шт. / внешний источник питания 9 В постоянного тока (специальный адаптер переменного тока)
Максимально возможное время измерений	около 10 дней (с щелочными LR6 батареями)
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 300В Степень загрязнения 2, IEC 61326 (EMC)
Размер	111(Д) × 60(Ш) × 42(Г) мм
Вес	265 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ KEW 5010

№	Наименование	Количество
1	Регистратор параметров электросети KEW 5010	1
2	Щелочные батареи LR6	4
3	Мягкий чехол 9118	1
4	Программное обеспечение KEW LOG Soft 2	1
5	USB кабель 7148	1
6	Руководство по эксплуатации;	1
7	Руководство по быстрому старту	1
8	Руководство по установке	1
9	Информация о USB подключении	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ KEW 5010:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Щелковые адаптеры для измерения тока утечки и тока нагрузки 8146 / 8147 / 8148
2	Щелковые адаптеры для измерения тока нагрузки 8121 / 8122 / 8123
3	Гибкие щелковые адаптеры 8129
4	Адаптер переменного тока 8320
5	Чехол 9135
6	Удлинитель 7185