

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kyoritsu.nt-rt.ru> || [ksw@nt-rt.ru](mailto:ksw@nt-rt.ru)

## РЕГИСТРАТОР ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОСЕТИ KEW5010



### Особенности регистратора параметров электросети Kyoritsu KEW Model 5010:

- встроенная память позволяет записывает 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 KEW5020));
- 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: прибл. 10 дней (алкалиновая батарея).

Режим записи	обычный / триггерный / картинка
Режим работы	Последовательное приближение (метод итераций) (одиночная синхронизированная выборка CH1)
Максимальное рабочее напряжение	9.9В RMS переменного тока, 14В пиковое значение
Количество каналов	3
Метод измерений	True RMS
Интервал записи	обычный / триггерный режим: около 1,65мс / канал; режим "Картинка": около 0,55мс (отрезок волны каждые 1,1мс)
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 2000м
Рабочая температура и влажность воздуха	-10°C - 50°C / относительная влажность до 85% (без конденсации)
<b>Точность:</b>	
Обычный режим записи	100.0мА: $\pm 2.0\%$ измеренного значения $\pm 0.9\%$ полной шкалы +

(АС 50/60Гц, синусоидальная волна, вход: 10% или более от диапазона канала 1)	погрешность адаптера; Остальные диапазоны: $\pm 1.5\%$ измеренного значения $\pm 0.7\%$ полной шкалы + погрешность адаптера; Крест-фактор: 2.5 или менее: точность RMS (синус) $+2\%$ измеренного значения $+1\%$ полной шкалы
Триггерный режим записи (АС 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	6V постоянного тока: алкалиновая батарея (LR6) $\times$ 4шт. / внешний источник питания 9В постоянного тока (специальный адаптер переменного тока)
Максимально возможное время измерений	около 10 дней (с алкалиновыми LR6 батареями)
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 300В Степень загрязнения 2, IEC 61326 (EMC)
Размер	111(Д) $\times$ 60(Ш) $\times$ 42(Г)
Вес	265г.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93