

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

РЕГИСТРАТОР ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОСЕТИ KEW5020



Регистратор параметров электросети Kyoritsu KEW Model 5020 обладает 3-канальным входом для одновременной записи тока утечки, тока нагрузки и напряжения при помощи внешних клещевых адаптеров в трех различных режимах:

- **режим анализа качества электроэнергии.** Обнаруживает опорное напряжение, всплески, проседания и кратковременные исчезновения напряжения. Записывает значения, обнаруженные в указанный промежуток времени. Обрабатывает входы каждые 0,55 мс и фиксирует колебания напряжения каждые 10 мс. Светодиод мерцает при обнаружении колебаний напряжения.
- **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 и напряжения.** Определяет величину, время и частоту тока и напряжения 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 и напряжения, индикация превышения встроенным светодиодом

Режим записи	обычный / триггерный / картинка / анализ качества
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); режим анализа качества: около 0,55мс
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)
Точность:	
Обычный режим записи (АС 50/60Гц, синусоидальная волна, вход: 10% или более от диапазона канала 1)	100.0мА: $\pm 2.0\%$ измеренного значения $\pm 0.9\%$ полной шкалы + 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) × 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) × 60(Ш) × 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

<https://kyoritsu.nt-rt.ru> || ksw@nt-rt.ru