

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)

## Зажим измеритель мощности KEW2062BT



*Клещи в форме капли с диаметром проводника 55 мм: удобно использовать в небольшом офисе или на заводе.*

- Сила тока до 1000 А среднеквадратического значения
- Напряжение до 1000 В среднеквадратическое значение
- Гармоники до 30-й
- Различные функции измерения: определение тока, напряжения, мощности, гармоник и фазы
- ЖК-дисплей может одновременно отображать значения напряжения и частоты или мощности и коэффициента мощности
- Каждый степень гармоник может отображаться на ЖК-дисплее тестера
- Функции связи Bluetooth®

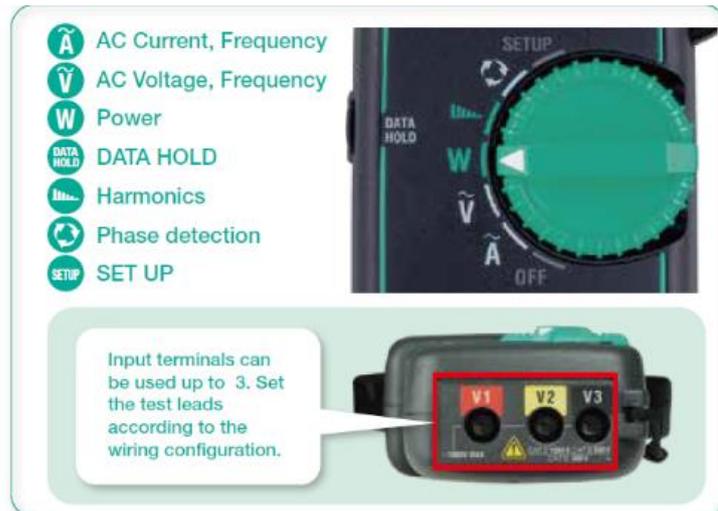
### 1. *Различные функции измерения*

- Возможны измерения тока, напряжения, мощности, гармоник и фазы.
- Истинное среднеквадратичное значение: указывает правильное значение для искаженного сигнала.

○ Доступны функции PEAK, MAX, MIN, AVG.

Легко проверить временное изменение источника питания.

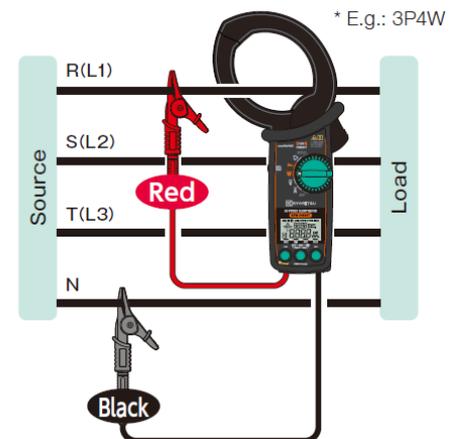
○ ЖК-дисплей может одновременно отображать значения напряжения и частоты или мощности и коэффициента мощности.



## 2. Измерение мощности

### Возможно измерение мощности по любой системе электропроводки.

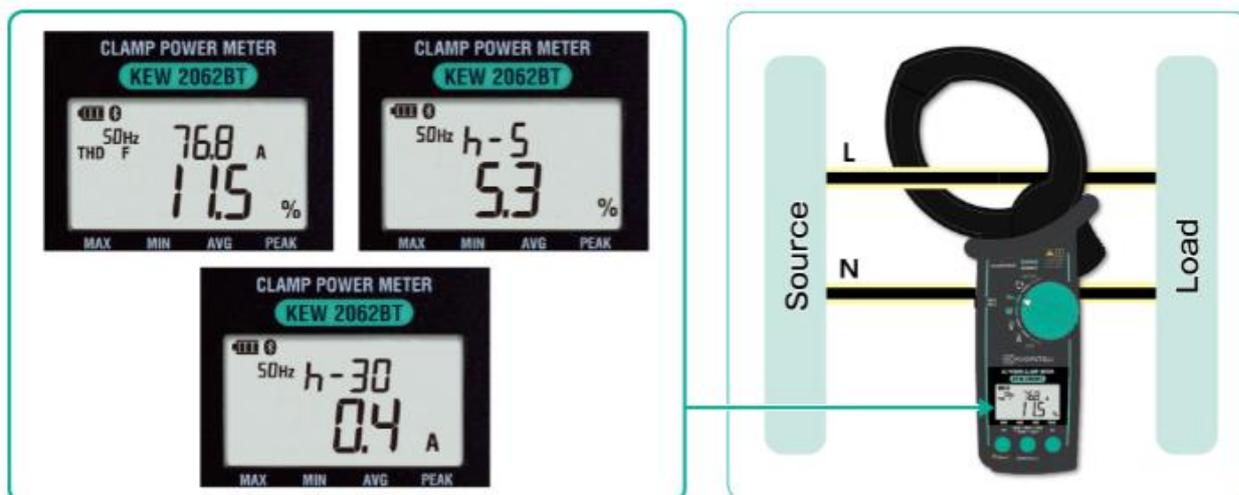
KEW 2062BT может выполнять однофазные двухпроводные / однофазные трехпроводные измерения, а также измерения баланса и дисбаланса, трехфазных трехпроводных / трехфазных четырехпроводных схем. Двойной дисплей может одновременно отображать множество параметров, таких как W & PF, W & deg, W & VA, W & Var, V & A и т. Д.





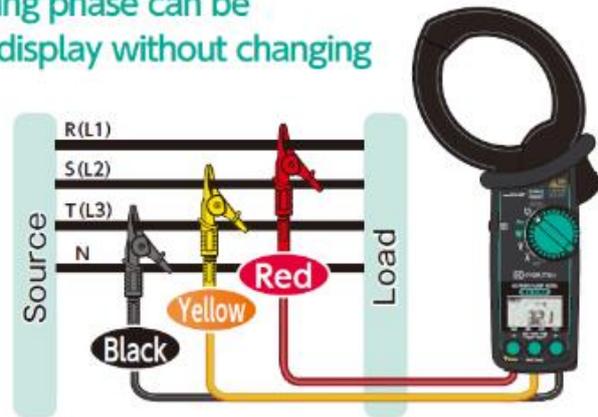
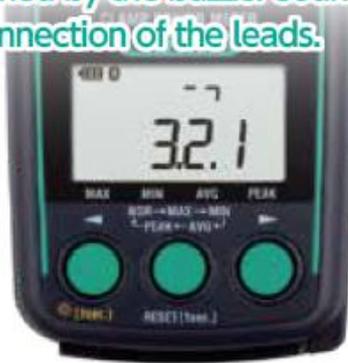
### 3. Измерение гармоник

Можно измерить гармоники напряжения и тока, которые вызывают различные сбои на поле. Возможно измерение и отображение каждой гармоники напряжения и тока до 30-й. Общий коэффициент гармонических искажений бывает двух типов: THD-R и THD-F. Каждую степень гармоник можно отобразить на ЖК-дисплее тестера. Как текущее значение (или значение напряжения), так и соотношение содержимого могут отображаться на одном экране.



## 4. Обнаружение фазы

Positive phase, negative phase and missing phase can be confirmed by the buzzer sound and the display without changing the connection of the leads.



## 5. Подключение



- Специальное приложение «KEW Power \*» поддерживает Android™ и iOS.
- ЖК-дисплей можно проверить на смарт-устройствах.
- Измеренные значения и графики можно сохранить одним нажатием кнопки.
- Напряжение и ток могут отображаться на экране формы сигнала. Существование гармоник легко найти.
- Порог каждого измеренного значения может быть установлен в приложении, и возможна оценка PASS и FAIL.

Электропроводка соединения	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
Измерения и параметры	Напряжение, ток, частота, активная мощность, реактивная мощность, полная мощность, коэффициент мощности ( $\cos\theta$ ), фазовый угол, гармоники (THD-R / THD-F), чередование фаз
ACV	
Диапазон	1000 В

Точность	$\pm 0,7\%$ показания $\pm 3$ дБ (40,0 - 70,0 Гц) $\pm 3,0\%$ показания $\pm 5$ ед. (70,1 - 1 кГц)
Крест-фактор	1,7 или меньше
АСА	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000А (3 диапазона авто)
Точность	$\pm 1,0$ показание $\pm 3$ (40,0 - 70,0 Гц) $\pm 2,0$ показание $\pm 5$ ед. (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	$\pm 0,3 \pm \text{rdg} \pm 3\text{dgt}$
Активная мощность	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000 кВт
Точность	$\pm 1,7\%$ показания $\pm 5$ ед. (PF1, синусоида, 45-65 Гц)
Полная мощность	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000 кВА
Точность	$\pm 1\text{dgt}$ по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: $\pm 2\text{dgt}$ , 3P4W: $\pm 3\text{dgt}$
Реактивная сила	
Диапазон	40.00 / 400.0 / 1000кВАр
Точность	$\pm 1\text{dgt}$ по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: $\pm 2\text{dgt}$ , 3P4W: $\pm 3\text{dgt}$
Фактор силы	
Диапазон отображения	-1,000 - 0,000 - +1,000
Точность	$\pm 1\text{dgt}$ по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: $\pm 2\text{dgt}$ , 3P4W: $\pm 3\text{dgt}$
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	$\pm 5,0$ показание $\pm 10$ показание $\pm 10$ показание (1 - 10-е) $\pm 10\%$ показание $\pm 10^\circ$ (11 - 20-е)

	$\pm 20 \pm 10^\circ (21 - 30-e)$
Суммарные гармоники THD-R / THD-F	
Диапазон отображения	0,0% - 100,0%
Точность	$\pm 1\text{dgt}$ 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
Общий	
Коммуникационный интерфейс	Bluetooth®5.0 Android™ 5.0 или выше, iOS 10.0 или выше
Источник питания	LR6 (AAA) (1,5 В) × 2
Время непрерывного измерения	Прибл. 58 часов
Размер проводника	φ55мм макс.
Размеры / Вес	247 (Д) × 105 (Ш) × 49 (Г) мм / прибл. 490 г (включая батареи)
Применимые стандарты	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61326-1, -2-2 (EMC), IEC 60529 (IP40) CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1000V Степень загрязнения 2
Аксессуары	7290 (комплект измерительных проводов напряжения) 9198 (футляр для переноски) LR6 (AAA) × 2, Руководство по эксплуатации

## Зажим измеритель мощности KEW 2062



**Клещи в форме капли с диаметром проводника 55 мм: удобно использовать в небольшом офисе или на заводе.**

- Сила тока до 1000 А среднеквадратического значения
- Напряжение до 1000 В среднеквадратическое значение
- Гармоники до 30-й
- Различные функции измерения: определение тока, напряжения, мощности, гармоник и фазы
- ЖК-дисплей может одновременно отображать значения напряжения и частоты или мощности и коэффициента мощности
- Каждый степень гармоник отображается на ЖК-дисплее тестера

Электропроводка и соединения	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
Измерения и параметры	Напряжение, ток, частота, активная мощность, реактивная мощность, полная мощность, коэффициент мощности ( $\cos\theta$ ), фазовый угол, гармоники (THD-R / THD-F), чередование фаз
ACV	
Диапазон	1000 В
Точность	$\pm 0,7\%$ показания $\pm 3$ дБ (40,0 - 70,0 Гц) $\pm 3,0\%$ показания $\pm 5$ ед. (70,1 - 1 кГц)
Крест-фактор	1,7 или меньше
ACA	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000А (3 диапазона авто)
Точность	$\pm 1,0$ показание $\pm 3$ (40,0 - 70,0 Гц) $\pm 2,0$ показание $\pm 5$ ед. (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	$\pm 0,3 \pm \text{rdg} \pm 3\text{dgt}$
Активная мощность	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000 кВт
Точность	$\pm 1,7\%$ показания $\pm 5$ ед. (PF1, синусоида, 45 - 65 Гц)
Полная мощность	

Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000 кВА
Точность	± 1dgt по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: ± 2dgt, 3P4W: ± 3dgt
<b>Реактивная сила</b>	
Диапазон	40.00 / 400.0 / 1000кВАр
Точность	± 1dgt по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: ± 2dgt, 3P4W: ± 3dgt
<b>Фактор силы</b>	
Диапазон отбражения	-1,000 - 0,000 - +1,000
Точность	± 1dgt по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: ± 2dgt, 3P4W: ± 3dgt
<b>Фазовый угол (только 1P2W)</b>	
Диапазон отбражения	-180,0 - 0,0 - +179,9
Точность	± 3,0 °
<b>Среднеквадратичное значение гармоник (скорость содержания)</b>	
Порядок анализа	1 - 30 порядка
Точность	± 5,0 показание ± 10 показание (1 - 10-е) ± 10 % показание ± 10 ° (11 - 20-е) ± 20 ± 10 ° (21 - 30-е)
<b>Суммарные гармоники THD-R / THD-F</b>	
Диапазон отбражения	0,0% - 100,0%
Точность	± 1dgt относительно результатов расчета каждого измеренного значения
Чередование фаз	ACV 80 - 1100 В (45 - 65 Гц)
Прочие функции	MAX / MIN / AVG / PEAK, удержание данных, подсветка, автоматическое отключение питания
<b>Общий</b>	
Источник питания	LR6 (AAA) (1,5 В) × 2
Время непрерывного измерения	Прибл. 58 часов
Размер проводника	φ55мм макс.
Размеры / Ве	247 (Д) × 105 (Ш) × 49 (Г) мм / прибл. 490 г (включая батареи)

С	
Применимые стандарты	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61326-1, -2-2 (EMC), IEC 60529 (IP40) CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1000V Степень загрязнения 2
Аксессуары	7290 (комплект измерительных проводов напряжения) 9198 (футляр для переноски) LR6 (AAA) × 2, Руководство по эксплуатации

## Зажим измеритель мощности KEW 2060BT



***Клещи с каплевидной формой:  
идеальное решение для шин и больших токов!***

- Диаметр проводника  $\varnothing 75$  мм и шина  $80 \times 30$  мм или меньше
- Ток до 1000 А среднеквадратическое значение
- Напряжение до 1000 В среднеквадратическое значение
- 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

## 1. Различные функции измерения

- Возможны измерения тока, напряжения, мощности, гармоник и фазы.
- Истинное среднеквадратичное значение: указывает правильное значение для искаженного сигнала.
- Доступны функции PEAK, MAX, MIN, AVG.  
Легко проверить временное изменение источника питания.
- ЖК-дисплей может одновременно отображать значения напряжения и частоты или мощности и коэффициента мощности.

Электропроводка соединения	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
Измерения и параметры	Напряжение, ток, частота, активная мощность, реактивная мощность, полная мощность, коэффициент мощности ( $\cos\theta$ ), фазовый угол, гармоники (THD-R / THD-F), чередование фаз
ACV	
Диапазон	1000 В
Точность	$\pm 0,7\%$ показания $\pm 3$ дБ (40,0 - 70,0 Гц) $\pm 0,3\%$ показания $\pm 5$ ед. (70,1 - 1 кГц)
Крест-фактор	1,7 или меньше
ACA	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000A (3 диапазона авто)
Точность	$\pm 1,0$ показание $\pm 3$ (40,0 - 70,0 Гц) $\pm 2,0$ показание $\pm 5$ ед. (70,1 - 1 кГц)
Крест-фактор	3 или меньше в диапазоне 40,00A / 400,0A, 3 или меньше 1500A пик в диапазоне 1000A
Частота	
Диапазон отображения	40,0 - 999,9 Гц
Точность	$\pm 0,3 \pm \text{rdg} \pm 3\text{dgt}$
Активная мощность	

Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000 кВт
Точность	± 1,7% показания ± 5 ед. (PF1, синусоида, 45 - 65 Гц)
<b>Полная мощность</b>	
Диапазон	40,00 / 400,0 / 1000 кВА
Точность	± 1dgt по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: ± 2dgt, 3P4W: ± 3 dgt
<b>Реактивная сила</b>	
Диапазон	40.00 / 400.0 / 1000кВАр
Точность	± 1dgt по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: ± 2dgt, 3P4W: ± 3 dgt
<b>Фактор силы</b>	
Диапазон отображения	-1,000 - 0,000 - +1,000
Точность	± 1dgt по отношению к каждому вычисленному значению Sum: добавить ошибки каждого канала, 3P3W: ± 2dgt, 3P4W: ± 3 dgt
<b>Фазовый угол (только 1P2W)</b>	
Диапазон отображения	-180,0 - 0,0 - +179,9
Точность	± 3,0 °
<b>Среднеквадратичное значение гармоник (скорость содержания)</b>	
Порядок анализа	1 - 30 порядка
Точность	± 5,0 показание ± 10 показание ± 10 показание (1 - 10-е) ± 10 % показание ± 10 ° (11 - 20-е) ± 20 ± 10 ° (21 - 30-е)
<b>Суммарные гармоники THD-R / THD-F</b>	
Диапазон отображения	0,0% - 100,0%
Точность	± 1dgt 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
<b>Общий</b>	
Коммуникационный интерфейс	Bluetooth®5.0, Android™ 5.0 или выше, iOS 10.0 или выше
Источник питания	LR6 (AA) (1,5 В) × 2
	Прибл. 58 часов

Время непрерывного измерения	
Размер проводника	φ 75 мм макс. (шина 80мм × 30мм)
Размеры / Вес	283 (Д) × 143 (Ш) × 49 (Г) мм / припл. 590 г (включая батареи)
Применимые стандарты	МЭК 61010-1, МЭК 61010-2-032, МЭК 61326-1, -2-2 (ЭМС), МЭК 60529 (IP40) CAT IV 600 В / CAT III 1000 В Степень загрязнения 2
Включенные аксессуары	7290 (измерительные провода) 9198 (футляр) LR6 (AA) × 2, руководство по эксплуатации

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)