

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)

## KEW 6516 многофункциональный измеритель



*Много возможностей для испытаний в руках профессионалов по электромонтажу!*

### 12 in 1

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Insulation</b><br>100/250/500/1000V | <b>Loop</b><br>2/20/200/2000Ω          | <b>RCD</b><br>10/30/100/300/500/1000mA |
| <b>PSC</b><br>2000A/20kA               | <b>PFC</b><br>2000A/20kA<br>2000A/50kA | <b>Earth</b><br>20/200/2000Ω           |
| <b>ACV</b><br>300V/600V                | <b>Continuity</b><br>20/200/2000Ω      | <b>Phase rotation</b>                  |
| <b>Frequency</b>                       | <b>SPD(Varistor)</b>                   | <b>PAT</b>                             |

#### ДИСПЛЕЙ

- Цветной ЖК-дисплей с точечной матрицей 3,5 дюйма.

#### ATT

всех УЗО

- Технология Anti-Trip (с 2 и 3 проводами) для проверки без отключения LOOP L-PE на

• Только с 2 проводами, очень полезна в случае отсутствия нейтрали (т. Е. Трехфазных линий двигателя).

#### LOOP

- Диапазон высокого испытательного тока 2 Ом с разрешением 0,001 Ом.
- Предел Zs сравнивает значения, требуемые Стандартом электрических установок, с результатами измерений.

#### УЗО • Тип УЗО

переменного тока, А, F, В (общее и выборочное), EV и регулируемое УЗО.

• Одиночное и автоматическое испытание, испытание с линейным увеличением и контактное напряжение.

#### ЗЕМЛЯ

• Проверка сопротивления заземления 2-х и 3-х проводных проводов со всеми принадлежностями в комплекте.

#### ИЗОЛЯЦИЯ

• Испытание на сопротивление 100, 250, 500 и 1000 В с автоматическим разрядным напряжением.

#### НЕПРЕРЫВНОСТЬ

• Проверка целостности цепи при 200 мА или 15 мА с выбираемым зуммером для быстрого принятия решения.

#### ВРАЩЕНИЕ ФАЗ

• На 3-фазных линиях с четкой индикацией последовательности на дисплее.

#### НАПРЯЖЕНИЕ

• Измерения TRMS напряжения 2-600V, Частота сети.

#### СПРАВКА

• Дисплей показывает, как подключить прибор в соответствии с выбранной функцией.

#### СПД

• Тест устройства защиты от перенапряжения для SPD, в котором используется варистор.

#### РАТ

• Функция портативного прибора для проверки сопротивления изоляции и защитного проводника

#### Bluetooth

• Связь с помощью «KEW CONNECT»

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

• IEC 61010-1 CAT IV 300 В, CAT III 600 В. IEC 61557-1,2,3,4,5 , 6,7,10.

| Изоляционное сопротивление |  |                         |   |   | SPD (варистор)                     |
|----------------------------|--|-------------------------|---|---|------------------------------------|
| Испытательное напряжение   | 100 В  | 250 В                   | 500 В   | 1000 В  | Макс.1000 В                        |
| Диапазоны измерения        | 2.000 / 20.00 / 200.0 МОм<br>(автоматический выбор диапазона)  |                         | 20,00 / 200,0 / 1000 МОм<br>(автоматический выбор диапазона)  | 20,00 / 200,0 / 2000 МОм<br>(автоматический выбор диапазона)  | 0-1000 В<br>(увеличивается на 1 В) |
| Точность                   | ± 2% показания ± 6 ед. Показания (2.000 / 20,00 МОм)<br>± 5% показания ± 6 ед. Показания (200,0 МОм) |                         | ± 2% показания ± 6 ед. Показания (20,00 / 200,0 МОм)<br>± 5% показания ± 6 ед. Показания (1000 МОм) | ± 2% показания ± 6 ед. Показания (20,00 / 200,0 МОм)<br>± 5% показания ± 6 ед. Показания (2000 МОм) | ± 5% показания ± 5 ед.             |
| Номинальный ток            | 1,0-1,2 мА при 0,1 МОм   | 1,0-1,2 мА при 0,25 МОм | 1,0-1,2 мА при 0,5 МОм  | 1,0-1,2 мА при 1 МОм  | -                                  |
| Ток короткого замыкания    | 1,5 мА макс.   |                         |   |   | -                                  |
| Сопротивление петли        |  |                         |   |   |                                    |
| Функция                    | LOOP ATT   |                         |   | ПЕТЛЯ ВЫСОКАЯ   |                                    |
|                            | L-PE / LN  | L-PE (2 провода)        | L-PE  | L-PE  | LN / LL                            |

|   |  |                         |  |  |                        |
|---|--|-------------------------|--|--|------------------------|
|   | (3 провода)  |                         | (0,01 Ом)  | (0,001ΩRes)<br>Высокий испытательный ток (25A) |                        |
| Номинальное напряжение  | 100-260 В (50/60 Гц)                                     | 48-260 В (50/60 Гц)     | 48-260 В (50/60 Гц)  | 100-260 В (50/60 Гц)                           | 48-500 В (50/60 Гц)    |
| Диапазон импеданса  | 20,00 / 200,0 / 2000 Ом (автоматический выбор диапазона) |                         | 20,00 / 200,0 / 2000 Ом (автоматический выбор диапазона)                     | 2.000 Ом                                       | 20,00 Ом               |
| Точность  | ± 3% показания ± 6 ед.                                   | ± 3% показания ± 10 ед. | ± 3% показания ± 4 ед.   | ± 3% показания ± 25 мОм                        | ± 3% показания ± 4 ед. |
| Номинальный испытательный ток при внешнем контуре 0 Ом : величина / продолжительность при 230 В | LN: 6А / 60 мс<br>N-PE: 10 мА                            | L-PE: 15 мА             | 20 Ом:<br>6 А / 20 мс<br>200 Ом: 0,5 А / 20 мс<br>2000 Ом:<br>15 мА / 500 мс | 25 А / 20 мс                                   | 6А / 20 мс             |

#### PSC / PFC

|          |   |                    |                    |                    |                    |
|----------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Диапазон | 2000А / 20кА (LN (PSC) / L-PE (PFC))  | 2000А / 20кА (PFC) | 2000А / 20кА (PFC) | 2000А / 50кА (PFC) | 2000А / 20кА (PSC) |
| Точность | Точность PSC / PFC определяется характеристиками измеренного импеданса контура и характеристиками измеренного напряжения. |                    |                    |                    |                    |

#### УЗО

|                        |  |   |                      |                      |                    |                  |
|------------------------|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| Номинальное напряжение | 100-260 В (50/60 Гц)                     |   |                      |                      |                    |                  |
| Функция                | x1 / 2, x1, x5, рампа, авто, Uc          |   |                      |                      |                    |                  |
|                        | 6/10/30/100/300/500/1000 мА / переменная |   |                      |                      |                    |                  |
| Тип УЗО                |  | AC (G / S)  | A (G / S)            | F (G / S)            | B (G / S)          | Электрообъект    |
| Trip текущей настройки | x1 / 2, x1, Uc                           | 10/30/100/300/500 / 1000mA (G) ,<br>10/30/100 / 300/500 (S) , | 10/30/100/300/500 мА | 10/30/100/300/500 мА | 10/30/100 / 300mA  | 6 мА (только x1) |
|                        | x5                                       | 10/30/100 мА  | 10/30/100 мА         | 10/30/100 мА         | 10/30 мА           | -                |
|                        | Рампа                                    | 10/30/100/300/500 мА  | 10/30/100/300/500 мА | 10/30/100/300/500 мА | 10/30/ 100 / 300mA | 6 мА             |
| Точность               |  |   |                      |                      |                    |                  |
|                        | x1 / 2                                   | -8% - -2%   | -10% - 0%            | -10% - 0%            | -10% - 0%          | -                |

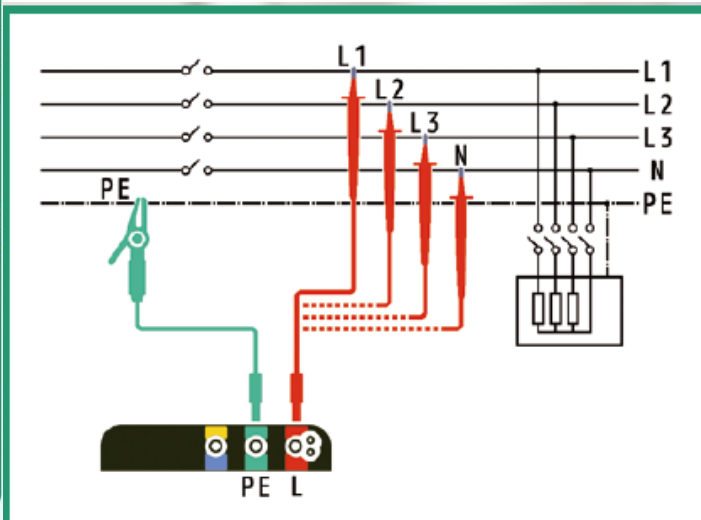
|                                 |  |   |              |              |              |                     |
|---------------------------------|--|---|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| Ток срабатывания                | x1   | + 2% - + 8%   | 0% - + 10%   | 0% - + 10%   | 0% - + 10%   | 0% - + 10%          |
|                                 | x5   | + 2% - + 8%   | 0% - + 10%   | 0% - + 10%   | 0% - + 10%   | -                   |
|                                 | Рампа  | -4% - + 4%  | -10% - + 10% | -10% - + 10% | -10% - + 10% | -10% - + 10%        |
| Время поездки                   | x1 / 2   | 2000 мс (G / S): ± 1% показания ± 2 мс                                |              |              |              | -                   |
|                                 | x1   | 550 мс (G): ± 1% показания ± 2 мс, 1000 мс (S): ± 1% показания ± 2 мс |              |              |              | 10,5 с: ± 1% ± 2 мс |
|                                 | x5   | 410 мс (G / S): ± 1% показания ± 2 мс                                 |              |              |              | -                   |
| Непрерывность                   |  |   |              |              |              |                     |
| Диапазон                        |  | 20,00 / 200,0 / 2000 Ом (автоматический выбор диапазона)              |              |              |              |                     |
| Напряжение холостого хода (D C) |  | 7-14В   |              |              |              |                     |
| Измерение тока                  | 200 мА   | > 200 мА или больше (2 Ом или меньше)                                 |              |              |              |                     |
|                                 | 15 мА  | 15 мА ± 3 мА (короткое замыкание)                                     |              |              |              |                     |
| Точность                        |  | ± 2% показания ± 8 ед.  |              |              |              |                     |
| Вольт                           |  |   |              |              |              |                     |
| Диапазон                        |  | 300,0 / 600 В (автоматический выбор диапазона)                        |              |              |              |                     |
| Диапазоны измерения             | Вольт  | 2-600В  |              |              |              |                     |
|                                 | Частота  | 45-65 Гц  |              |              |              |                     |
| Точность                        | Вольт  | ± 2% показания ± 4 ед.  |              |              |              |                     |
|                                 | Частота  | ± 0,5% показания ± 2 ед.  |              |              |              |                     |
| Чередование фаз                 |  |   |              |              |              |                     |
| Номинальное напряжение          | 48-600 В (50/60 Гц)  |   |              |              |              |                     |
| Замечания                       | Примечания Правильная последовательность фаз: отображается «1.2.3» и помечена «<br>Обратная последовательность фаз»: отображается «3.2.1» и отмечается   |   |              |              |              |                     |
| земля                           |  |   |              |              |              |                     |
| Диапазон                        | 20,00 / 200,0 / 2000 Ом (автоматический выбор диапазона)   |   |              |              |              |                     |
| Точность                        | ± 2% показания ± 0,08 Ом (20,00 Ом)<br>± 2% показания ± 3 дБ (200,0 / 2000 Ом)   |   |              |              |              |                     |
| Применимые стандарты            | IEC 61010-1 CAT IV 300 В, CAT III 600 В Степень загрязнения 2<br>IEC 61010-2-034<br>IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10<br>IEC 60529 (IP40)<br>IEC 61326 (EMC)  |   |              |              |              |                     |
| Источник питания                | LR6 (AA) (1,5 В) × 8   |   |              |              |              |                     |
| Коммуникационный интерфейс      | USB, Bluetooth®5.0, Android™ 5.0 или более, iOS 10.0 или более ※ 1   |   |              |              |              |                     |
| Размеры / Вес                   | 136 (Д) × 235 (Ш) × 114 (Г) мм / прибл. 1300 г (включая батареи)   |   |              |              |              |                     |
| Включенные аксессуары           | Главный измерительный провод ※ 1<br>7281 ( измерительные провода с переключателем дистанционного управления)<br>7246 (измерительный провод распределительного щита)<br>7228А (измерительные провода сопротивления заземления)<br>8041 (вспомогательные стержни заземления [2 стержня / 1 комплект])<br>9084 (мягкий футляр)<br>9142 (футляр для переноски) ) |   |              |              |              |                     |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | 9151 (Плечевой ремень)<br>9199 (Плечевой ремень)<br>LR6 (AA) × 8, Руководство по эксплуатации, Сертификат калибровки  |
| дополнительные аксессуары | 8212-USB (USB-адаптер с «Отчетом KEW (программное обеспечение)»)<br>8259 (Адаптер для измерительного терминала)<br>7272 (Набор шнуров для точных измерений) 8017A (Удлинитель, длинный) |

## Различные функции

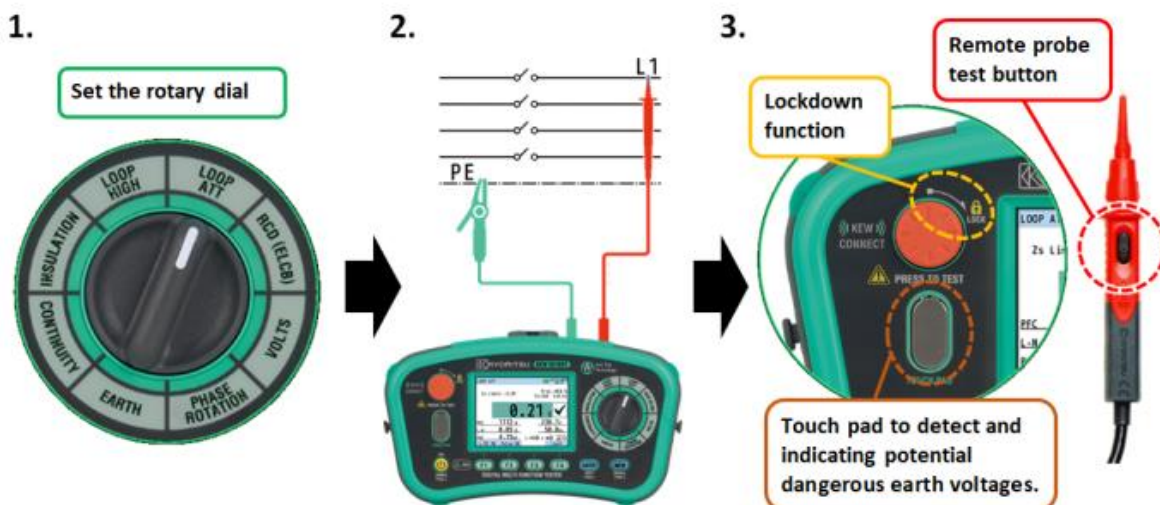
### Большой ЖК-дисплей и функция СПРАВКИ

- Все данные испытаний отображаются на одном большом цветном экране.
- Функция СПРАВКА покажет, как подключить прибор в соответствии с выбранной функцией.



### Управление за 3 простых шага и тестирование без помощи рук

1. Установите поворотный переключатель на свой диапазон тестирования.
2. Подключите прибор к тестируемой установке.
3. Нажмите кнопку тестирования (с помощью дистанционного датчика или с помощью функции блокировки кнопки тестирования).



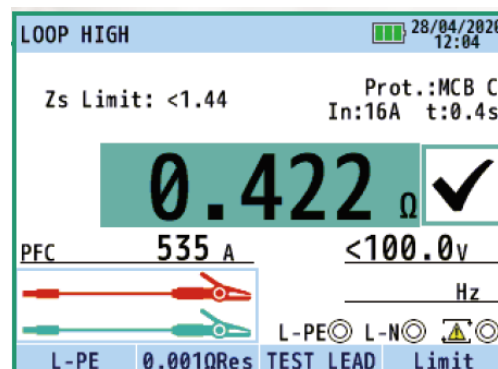
### Технология Anti-Trip (с 2 и 3 проводами)

Для проверки без срабатывания LOOP L-PE на всех УЗО.  
 С 3 проводами (L, N, PE) для получения наилучших показаний точности.  
 Только с 2 проводами, очень полезно в случае отсутствия нейтрали (т. Е. Трехфазных линий двигателя).



## Импеданс контура Разрешение 0,001

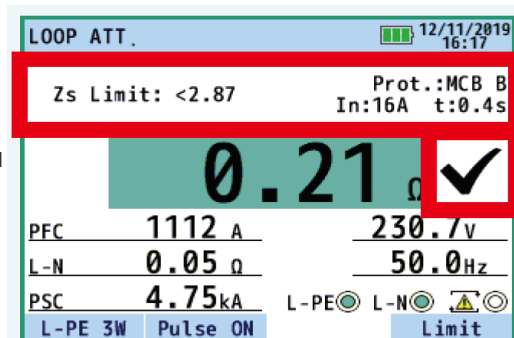
Диапазон высокого испытательного тока 2 Ом с разрешением 0,001 Ом .



## Предел Zs / Ra

Zs Limit сравнивает значения, требуемые Стандартом для электроустановок, с результатами измерений.

Проверка требований безопасности к электрической установке упрощается за счет использования функции Zs / Ra Limit. Эта функция автоматически проверяет, является ли измеренное сопротивление контура для TN (или контура заземления для TT) достаточно низким для отключения (отключения) MCB / предохранителя / УЗО, выдавая на дисплее результат PASS или FAIL.



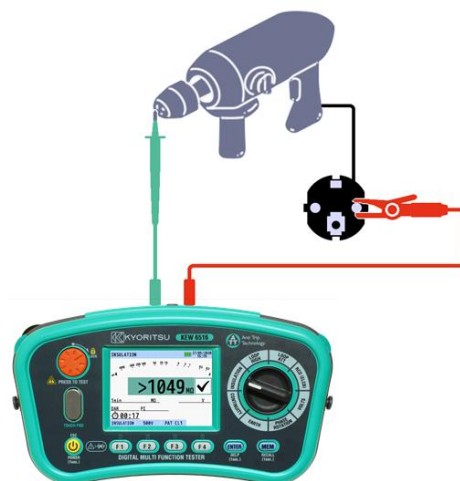
## SPD мест

УЗИП (устройство защиты от перенапряжения), которое содержит варистор, может быть протестировано измерением напряжения отключения без его повреждения.



## Тест PAT

Тест PAT (PAT = Portable Appliance Tester) Можно проверить сопротивление изоляции и целостность заземления переносных устройств для классов I и II.



## Связь

### блютуз

Используйте приложение KEW Smart \* для повышения эффективности работы.

KEW 6516BT может передавать тестовые данные на планшет или смартфон через Bluetooth.

Такие тестовые данные можно сохранить, поделиться и отправить по электронной почте.



### KEW Smart \*

Выполните поиск "KEW Smart"

Плата за связь может взиматься отдельно для загрузки приложения.



Приложение для Android

Бесплатное программное обеспечение для Android «KEW Power» доступно в «Google Play Store» с поддержкой Android версии 5.0

Приложение для iOS

Бесплатное программное обеспечение iOS «KEW Power» доступно в «APP Store» с поддержкой iOS 10.0

### USB

Используйте приложение для ПК KEW Report для повышения эффективности работы.

KEW 6516BT может загрузить тестовые данные, подключив USB-адаптер (модель 8212-USB в качестве опции), а затем распечатать полные отчеты о тестировании на ПК.

**USB**



| №  | Date No | Place No | Function | Requirements (Auto-Kontrol) | Results   | Comments | Photo |
|----|---------|----------|----------|-----------------------------|-----------|----------|-------|
| 1  | 000     | 00       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 7.800000  |          |       |
| 2  | 001     | 01       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 3  | 002     | 02       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 4  | 003     | 03       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 5  | 004     | 04       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 6  | 005     | 05       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 7  | 006     | 06       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 8  | 007     | 07       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 9  | 008     | 08       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 10 | 009     | 09       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 11 | 010     | 10       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 12 | 011     | 11       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 13 | 012     | 12       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 14 | 013     | 13       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 15 | 014     | 14       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 16 | 015     | 15       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 17 | 016     | 16       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 18 | 017     | 17       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 19 | 018     | 18       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 20 | 019     | 19       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |
| 21 | 020     | 20       | Control  | 10.000000 (Auto-Kontrol)    | 10.000000 |          |       |

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)