

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)

## Кyoritsu KEW Model 2433R - Цифровые токоизмерительные клещи для измерения тока утечки на переменном напряжении (40мм, True RMS)



### Особенности цифровых токоизмерительных клещей для измерения тока утечки Kyoritsu KEW model 2433:

- выбор частоты для ликвидации эффекта гармоник;
- три диапазона: 4мА/40мА/400А.

Диапазоны измерения переменного тока (50/60Гц)

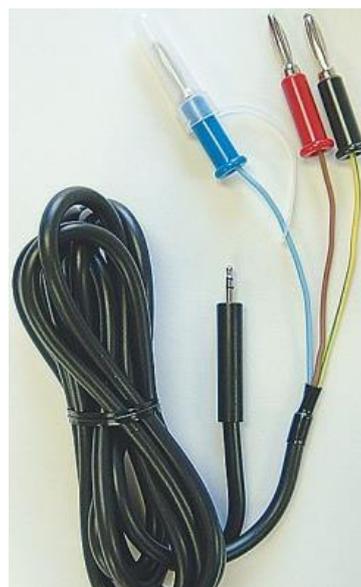
40/400мА/400А,  
±1% измеренного значения ±5 ед.мл.р. (40/400мА);  
±1% измеренного значения ±5 ед.мл.р. (0 - 300А);  
±2% измеренного значения (300.1 - 399.9А);

Диапазоны измерения переменного тока

40/400мА/400А,

(расширенные)	<p><math>\pm 1\%</math> измеренного значения <math>\pm 5</math> ед.мл.р. (50/60Гц);</p> <p><math>\pm 2.5\%</math> измеренного значения <math>\pm 10</math> ед.мл.р. (20Гц - 1кГц)(40/400мА);</p> <p><math>\pm 1\%</math> измеренного значения <math>\pm 5</math> ед.мл.р. (50/60Гц);</p> <p><math>\pm 2.5\%</math> измеренного значения <math>\pm 10</math> ед.мл.р. (40Гц - 1кГц) (0 - 300А);</p> <p><math>\pm 2\%</math> измеренного значения (50/60Гц);</p> <p><math>\pm 5\%</math> измеренного значения (40Гц - 1кГц) (300.1 - 399.9А);</p>
Максимальное напряжение цепи	<p>600В постоянного или переменного тока (между линией/нейтралью);</p> <p>300В постоянного или переменного тока (относительно земли).</p>
Диаметр обхвата (максимальная толщина проводника)	Ø40мм
Частотный диапазон	20Гц - 1кГц (40Гц - 1кГц:400А)
Влияние внешнего паразитного магнитного поля	10мА переменного тока (приблизительно) вблизи 15мм проводника с протекающим переменным током 100А
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 300В степень загрязнения 2, IEC 61010-2-032
Источник питания	<p>R03(DC 1.5V) x 2</p> <p>Продолжительность измерений 24 часа (автоматическое выключение после 10 минут бездействия)</p>
Размер	185(Д) x 81(Ш) x 32(Г) мм
Вес	270г.

## Кyoritsu KEW Model 2413F - Цифровые токоизмерительные клещи для измерения тока утечки на переменном напряжении (68мм)



### Особенности цифровых токоизмерительных клещей для измерения тока утечки Kyoritsu KEW model 2413F:

- большие раскрывающиеся клещи (диаметром 68мм) делают возможным измерение тока утечки одновременно по трем фазам четырехжильного кабеля;
- выбор частоты для ликвидации эффекта гармоник;
- 2-х канальный аналоговый выходной терминал для внешнего записывающего устройства.

Диапазоны измерения переменного тока (50/60Гц)

200mA/2/20/200A/1000A;  
±1.5% измеренного значения ±2  
ед.мл.р. (200mA/2/20A);  
±2% измеренного значения ±2  
ед.мл.р. (200A/0 - 500A);

	±5.5% измеренного значения (501 - 1000A).
Диапазоны измерения переменного тока (расширенные)	200мА/2/20/200А/1000А; ±1% измеренного значения ±2 ед.мл.р. (50/60Гц); ±3% измеренного значения ±2 ед.мл.р. (40Гц - 1кГц)(200мА/2/20А); ±1.5% измеренного значения ±2 ед.мл.р. (50/60Гц); ±3.5% измеренного значения ±2 ед.мл.р. (40Гц - 1кГц)(200А/0 - 500А); ±5% измеренного значения (50/60Гц); ±10% измеренного значения (40Гц - 1кГц)(501 - 1000А).
Диаметр обхвата (максимальная толщина проводника)	Ø68мм
Частотный диапазон	40Гц - 1кГц
Влияние внешнего паразитного магнитного поля вблизи 15мм проводника с протекающим переменным током 100А	10мА переменного тока макс.
Выходной сигнал для внешнего записывающего устройства	Форма: переменное напряжение 200мВ максимальное значение на каждом диапазоне (на диапазоне 1000А - 100мВ); Записывающее устройство: постоянное напряжение 200мВ максимальное значение на каждом диапазоне (на диапазоне 1000А - 100мВ).
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 300В, IEC 61010-2-032

Источник питания	6F22(9В) x 1 (продолжительность измерений 60 часов)
Размер	250(Д) x 130(Ш) x 50(Г)мм
Вес	570г.

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)