

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

KEW 6016 многофункциональный измеритель



Многофункциональный измеритель Kyoritsu KEW Model 6016 это:

- самый простой в использовании многофункциональный измеритель с технологией «Без срабатывания УЗО» (АТТ) - позволяет избежать срабатывания УЗО во время тестирования петли фаза-ноль;
- поворотный переключатель, который позволяет с легкостью выбрать необходимую функцию, а ЖКИ дает подробную информацию по проводимым измерениям;
- удобный измерительный щуп с кнопкой ДУ, а также функция блокировки тестовой кнопки позволяет проводить тестирование одной рукой;
- **автоматическое тестирование УЗО** - функция автоматического тестирования УЗО (6 видов испытаний). Вы просто считываете показания и при необходимости включаете УЗО. Результаты всех испытаний отображаются на одном экране, нет необходимости в прокрутке.
- **функция обнуления (Прозвонка цепи)** - При нажатии кнопки F1, происходит автоматическое исключение сопротивления измерительных щупов, а на ЖКИ отображается ноль. Обнуленное значение сохраняется даже при выключении щупов до отмены пользователем;

- **память и программное обеспечение** - в памяти KEW 6016 можно сохранять до 1000 результатов измерений. Прибор поставляется в комплекте с ПО, которое позволяет создавать полные отчеты с 3-мя уровнями описания для каждого сохраненного результата, такими как № схемы, № щитка, № места проведения испытаний;
- **прозвонка цепи** - тестирование прозвонки цепи можно проводить с использованием функции блокировки тестовой кнопки. Звуковой сигнал дает возможность мгновенного отслеживания результатов измерений. Функция обнуления позволяет вычистить сопротивление измерительных щупов из результатов измерений. Предупреждение о цепи под напряжением посредством светодиода, звукового сигнала и индикации на ЖКИ. Испытательный ток 200 мА соответствует стандарту безопасности IEC 61557;
- **измерение сопротивления изоляции** - возможность выбора 3 значений испытательного тока: 250 В, 500 В, 1000 В. Измерения до 2000 МОм (автоматическая подстройка диапазона). Функция автоматической разрядки емкости цепи обеспечивает безопасность после проведения измерений. Красный светодиод предупреждает о наличии высокого выходного напряжения во время тестирования и о разрядке цепи. Предупреждение о цепи под напряжением посредством светодиода, звукового сигнала и индикации на ЖКИ. Высокий испытательный ток соответствует стандарту безопасности IEC 61557;
- **ток КЗ петли** - запатентованная система «АТТ» («Без срабатывания УЗО») позволяет проводить высокоточное тестирование петли фаза-ноль (разрешение 0,01 Ом) при низком токе полного контурного сопротивления, а также быстрое тестирование без срабатывания УЗО при токе не менее 30 мА. Для обеспечения большей точности измерений и отображения мгновенных результатов можно выбрать более высокий ток. Прибор KEW 6016 также позволяет проводить тестирование петли фаза к фазе от 100 до 500 В и 2-х фазные или 3-х фазные измерения;
- **ОТКЗ (L-N/L-L)/ ОТКЗ (L-PE)**. ОТКЗ – Ожидаемый ток короткого замыкания (L-N/L-L) и ОТКЗ (L-PE) вычисляются автоматически и отображаются на ЖКИ подстройке диапазонов. Как и в функции тестирования Тока КЗ петли, существует возможность выбора низкого и высокого испытательного тока, тестирование фаза к фазе от 100 до 500 В и 2-х фазные или 3-х фазные измерения;
- **тестирование параметров УЗО**. KEW 6016 оснащен функцией тестирования УЗО для Типов АС (Переменный ток), А (Пульсирующий постоянный ток), Обычного и Выборочного (Запаздывающего) типа. Измерения при 1/2х, 1х, 5х от номинального тока срабатывания УЗО. Также обладает функцией тестирования пилообразной формы тока, при этом все результаты измерений отображаются на экране. Можно выбрать предел напряжения прикосновения 25 В или 50 В в зависимости от сферы применения.
- **измерение сопротивления заземления**. Тестирование с использованием классического способа напряжение - ток при помощи 2-х вспомогательных щупов заземления без внешнего источника питания. Все измерительные щупы и вспомогательные щупы входят в комплект поставки.
- **чередование фаз**. KEW6016 может тестировать чередование трех фазовых линий обеспечивая точное отображение последовательности на ЖКИ.
- **измерение напряжения**. Измерение напряжения от 25 до 500 В АС, а также частоты тестируемого напряжения.

Измерение сопротивления (целостности) цепи, прозвонка

Диапазоны измерений	20/200/2000 Ом (автоподстройка)
Напряжение разомкнутой цепи	5В ±20% *1
Ток короткого замыкания	>200 мА
Точность	±0.1 Ом (0 - 1,19 Ом) ±2% измеренного значения +8 ед.мл.р. (0.2 - 2000 Ом)

Измерение сопротивления изоляции

Диапазоны измерений	20 / 200 / 2000 МОм (автоподстройка)
Напряжение разомкнутой цепи (постоянный ток)	20 / 200 МОм: 250 В +25% -0% 20 / 200 / 2000 МОм: 500 В +25% -0%, 1000 В +20% -0%
Номинальный ток	20 / 200 МОм: 1 мА или больше при 250 кОм 20 / 200 / 2000 МОм: 1 мА или больше при 500 кОм, при 1 МОм
Точность	20 / 200 МОм: ± 2% измеренного значения +6 ед.мл.р. (0 - 19.99 МОм) 20 / 200 МОм: ± 5% измеренного значения +6 ед.мл.р. (20 - 200 МОм) 20 / 200 / 2000 МОм: ± 2% измеренного значения +6 ед.мл.р. (0 - 199.9 МОм) 20 / 200 / 2000 МОм: ± 5% измеренного значения +6

ед.мл.р. (200 - 2000 МОм)

Измерение полного сопротивления петли "Фаза-Ноль"

Функция

L-PE, L-PE (АТТ, без срабатывания УЗО), L-N / L-L

Номинальное напряжение

L-PE, L-PE (АТТ, без срабатывания УЗО), L-N / L-L:
100 - 260 В (50/60 Гц)
L-N: 100 - 300 В (50/60 Гц)
L-L: 300 - 500 В (50/60 Гц)

Номинальный испытательный ток при 0 Ом: Величина / продолжительность при напряжении 230В

20 Ом: 6 А / 20 мс
200 Ом: 2 А / 20 мс
2000 Ом: 15 мА / 500 мс
L-N: 6 А / 60 мс
N-PE: 10 мА / прибл. 5с

Диапазоны измерения полного сопротивления

20 / 200 / 2000 Ом (автоподстройка), (L-N < 20 Ом)

Точность

L-PE, L-N / L-L: $\pm 3\%$ измеренного значения +4ед.мл.р.², $\pm 3\%$ измеренного значения +8 ед.мл.р.³
L-PE (АТТ): $\pm 3\%$ измеренного значения +6 ед.мл.р.², $\pm 3\%$ измеренного значения +8 ед.мл.р.³

Измерение ожидаемого (предполагаемого) тока короткого замыкания (ОТКЗ, PSC) (L-N/L-L) / PFC (L-PE)

Функция

PSC - ожидаемый ток короткого замыкания,
PFC - ожидаемый ток повреждения,
PFC - ожидаемый ток повреждения с технологией "без отключения УЗО" (АТТ)

Номинальное напряжение

PSC: 100 - 500 В 50/60 Гц
PFC, PFC (АТТ): 100 - 260 В 50/60 Гц

Номинальный испытательный ток при 0 Ом: Величина / продолжительность при напряжении 230В

PSC: 6 А / 20 мс
PFC: 6 А / 20 мс, 2 А / 20 мс, 15 мА / 500 мс
PFC (АТТ): L-N: 6 А / 60 мс, N-PE: 10 мА / прибл. 5с

Диапазоны	2000 А / 20 кА (автоподстройка)
Точность	Точность ОТКЗ (PSC) / ОТП (PFC), вычисляется из измеренного полного сопротивления петли "Фаза - Ноль" и измеренного напряжения

Измерение параметров устройств защитного отключения (УЗО)

Функция	X1/2, X1, X5, Ramp, Auto (автоматические режимы), Uc (напряжение прикосновения)
Установки тока срабатывания	X1/2, X1, Uc: 10 / 30 / 100 / 300 / 500 / 1000 мА X5: 10 / 30 / 100 мА Ramp: 10 / 30 / 100 / 300 / 500 мА
Тестирование времени отключения	X1/2: 2000 мс X1: G: 550 мс / S: 1000 мс X5: 410 мс Ramp: повышение на 10% от 20% до 110% G: 300 мс / S: 500 мс X 10 раз
Номинальное напряжение	X1/2, X1, X5, Ramp, Uc: 230 В +10%, -15% 50/60 Гц Auto: соответствует точности каждой функции. Последовательность измерений: X1/2 0° → X1/2 180° → X1 0° → X1 180° → X5 0° → X5 180° Измерения с установкой x5 не проводятся для УЗО с номинальным током 100 мА или более.
Точность при измерении тока срабатывания:	Тип AC: X1/2: -8% - -2%, X1, X5: +2% - +8%, Ramp: ±4% Тип A: X1/2: -10% - 0%, X1, X5: 0% - +10%, Ramp: ±10%, Uc: +5% - +15% измеренного значения ±8ед.мл.р.

Измерение сопротивления заземления

Диапазон	20/200/2000 Ом (автоподстройка)
Точность	20 Ом: ±3% измеренного значения +0.1 Ом 200/2000 Ом: ±3% измеренного значения +3 ед.мл.р. (сопротивление вспомогательного заземления 100±5%)

Проверка чередования фаз

Номинальное напряжение	50-500 В 50/60 Гц
Замечание	Прямая последовательность фаз отображается как "1.2.3" и пиктограмма круга со стрелками Обратная последовательность фаз отображается как "3.2.1" и пиктограмма круга со стрелками

Измерение напряжения и частоты

Функция	Напряжение	Частота
Номинальное напряжение	25 - 500 В, 45 - 65 Гц	
Диапазон измерений	25 - 500 В	45 - 65 Гц
Точность	±2% измеренного значения +4 ед.мл.р.	±0.5% измеренного значения +2

		ед.мл.р.
Общее		
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 CAT III 300 В (500 В фаза к фазе) Степень загрязнения 2 IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10, IEC 60529 (IP40), IEC 61326 (EMC)	
Источник питания	LR6 x 8	
Размер	136(Д) x 235(Ш) x 114(Г) мм	
Вес	1350г. включая батареи	

*1 - напряжение появляется, когда измеряемое сопротивление меньше 2100 Ом;

*2 - 230V+10%-15%;

*3 - прочие напряжения, кроме указанного в сноске *2.

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