

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 4106 Измеритель сопротивления заземления



Особенности измерителя сопротивления заземления и удельного сопротивления KEW 4106:

- Высокий испытательный ток (до 80А) обеспечивающий высокое разрешение
- Усовершенствованный метод фильтрации уменьшает влияние помех
- Возможность выбора частоты испытательного тока автоматически или вручную
- Большой графический дисплей с подсветкой для проведения испытаний в плохо-освещенных помещениях.
- Сохранение и просмотривание на ЖКИ до 800 результатов измерений.
- Сохраненные данные переносятся в ПК посредством USB-адаптера (Модель 8212-USB), используя ПО "KEW Report", которое входит в комплект поставки
- Надежность конструкции обеспечивается защитой IP54

Сопротивление заземления:

Диапазон / разрешение / диапазон измерений / погрешность:

- 20Ω / 0,0010Ω / 0,03-2,0990Ω / ±2%показаний ±0,030Ω
- 200Ω / 0,010Ω / 0,03-20,990Ω / ±2%показаний ±5ед.мл.р.
- 2000Ω / 0,10Ω / 0,03-209,90Ω / ±2%показаний ±5ед.мл.р.
- 20000Ω / 10Ω / 3-20990Ω / ±2%показаний ±5ед.мл.р.

- 2кОм / 100Ом / 0,03-20,99кОм / $\pm 2\%$ показаний ± 5 ед.мл.р.
- 200кОм / 100Ом / 3-209,9кОм / $\pm 2\%$ показаний ± 5 ед.мл.р.

Технические характеристики измерителя сопротивления заземления и удельного сопротивления KEW 4106:

| Функция | Диапазон | Разрешение | Диапазон измерений | Погрешность |
|---|--|--|---|--|
| Сопротивление заземления R_e (R_g при измерении ρ) | 2Ом 200Ом 2000Ом 20000Ом 2кОм 200кОм | 0,001Ом 0,01Ом 0,1Ом 1Ом 10Ом 100Ом | 0,03-2,099Ом 0,03-20,99Ом 0,3-209,9Ом 3-2099Ом 0,03-20,99кОм 3-209,9кОм | $\pm 2\%$ показаний $\pm 0,03$ Ом $\pm 2\%$ показаний ± 5 ед.мл.р $\pm 2\%$ показаний ± 5 ед.мл.р $\pm 2\%$ показаний ± 5 ед.мл.р $\pm 2\%$ показаний ± 5 ед.мл.р $\pm 2\%$ показаний ± 5 ед.мл.р |
| Сопротивление вспомогательных штырей заземления R_h , R_s | | | | 8% от $R_e + R_h + R_s$ |
| Удельное сопротивление ρ | 2Ом 200Ом 2000Ом 20000Ом 20кОм 200кОм | 0,1Ом*м-1Ом*м Автоматическая подстройка диапазона | 0,2-395,6Ом*м 0,2-395Ом*м 20-39,56кОм*м 0,2-395,6кОм*м 2,0-1999кОм*м 2,0-1999кОм*м | $P = 2 \pi a R_g$ |
| Последовательное напряжение помех U_{st} (только А.С.) | 50В | 0,1В | 0-50,9В rms | $\pm 2\%$ показаний ± 2 ед.мл.р. (50/60Гц) |
| Частота F_{st} | Автоматическая подстройка диапазона | 0,1Гц 1Гц | 40Гц-500Гц | |
| Способ измерения | Сопротивление заземления: Метод падения потенциала (токи и напряжения измеряются по средствам измерительных щупов). Способ измерения удельного сопротивления ρ : 4-полюсной метод Венера. Последовательное напряжение | | | |

| | |
|---|--|
| | помех (напряжение заземления): выпрямитель RMS (между разъемами E-S) |
| Емкость памяти | 800 результатов измерений |
| Связь с ПК | Модель 8212USB Оптический адаптер |
| ЖКИ | Точено-матричный 192x64, монохромный |
| Предупреждение о выходе за диапазон измерений | На индикаторе отобразится «OL» |
| Защита от перегрузки | Между E-S(P) и между E-H(C) разъемами AC280B/ 10 сек |
| Выдерживаемое напряжение | Между электрической схемой и корпусом прибора 6450AC (50/60Гц)/ 5 сек |
| Стандарты безопасности | МЭК61010-1 КАТ III 300В, КАТ IV 150В, Степень загрязнения 2 МЭК61010-031, МЭК61557-1,5, МЭК61326-1(ЭМС), МЭК60529 (IP54) |
| Источник питания | 12 В DC: размер AA, марганцевые сухие батареи (R6P)x8 (Автоматическое отключение: через 5 минут) |
| Габаритные размеры | 167x185x89 |
| Вес | Около 900г. (включая батареи) |

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