

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)

## Kyoritsu KEW Model 3551/3552/3552BT - Цифровой мегаомметр (измеритель сопротивления изоляции)



### Особенности цифрового мегаомметра (измерителя сопротивления изоляции) Kyoritsu KEW Model 3551/3552/3552BT:

- светодиодная подсветка обеспечивает легкое считывание показаний в темноте (автоматическое вкл/выкл);
- встроенная память обеспечивает сохранение результатов измерений (доступна для KEW3552/3552BT);
- функция инфракрасной передачи (доступна на KEW3552/3552BT) Передает данные, сохраненные во внутренней памяти, в ПК;
- функция связи Bluetooth (доступна на KEW3552BT) Связывает прибор и устройство Bluetooth, например, планшет, для удаленного мониторинга и сохранения данных;
- часы (доступны на KEW3552/3552BT)

измеренные данные сохраняются вместе с информацией о времени измерения;

- функция автоматического выключения

автоматически выключает прибор при отсутствии изменения функции или нажатия кнопки в течение десяти минут;

- измерение напряжения с автоматическим определением перем./пост. Тока;
- измерение сопротивления изоляции

- быстрое действие

показывает результат измерения в течение прибл. 0,5 сек

- с функцией автоматического разряда

после завершения измерения автоматически разряжает электрические заряды, накопленные в емкостном контуре.

- с индикатором состояния изоляции

цвет подсветки ЖК-дисплея указывает, является ли измеренное значение меньше или больше эталонного значения.

- с отображением истекшего времени

в начале измерения сопротивления изоляции начинает отсчитывать и отображать длительность испытания и прошедшее время.

- функция измерения DAR/PI (доступна на KEW3552/3552BT) Автоматически рассчитывает и отображает значения DAR (коэффициент диэлектрической абсорбции) и PI (индекс поляризации) во время измерения сопротивления изоляции;
- функция регулировки нуля

для измерений низкого сопротивления закоротите наконечники тестовых проводов и нажмите кнопку 0ΩADJ, чтобы исключить сопротивление самих тестовых проводов.

## Спецификация

Функция		KEW3551	KEW3552	KEW3552BT
Измерение напряжения		да	да	да
Измер. изоляции	Диапазон	4 ГОм	40 ГОм	40 ГОм
	Индикатор состояния изоляции	Фиксированные критерии прохождения/отказа	Выбираемые пользователем критерии прохождения/отказа	
	DAR/PI	---	да	да
Измерение низкого сопротивления	Регул. нуля	да	да	да
	Зуммер целостности	да	да	да
Подсветка		да	да	да
Память		---	да	да
Часы		---	да	да
Передача данных	IR (МОДЕЛЬ 8212USB)	---	да	да
	Беспроводная связь (через Bluetooth)	---	---	да

Измерение напряжения

Диапазон

300,0/600 В (автоматическое регулирование)

Диапазон отображения	Перем. ток 300,0 В: От 0,0 до 314,9 В  600,0 В: От 270 до 629 В  Пост. ток 300,0 В: ± 0,0 до ± 314,9 В 600 В: ± 270 до 849 В
Диапазон измерения (гарантированная точность)	Перем. ток: Среднеквадратичное значение 2,0–600 В (45–65 Гц)  Пост. ток: ± 2,0 до ± 600 В
Дисплей за пределами диапазона	Перем. ток: > 629 В  Пост. ток (+): > 849 В Пост. ток (-): < - 849 В
Точность	±1% диап. ±4 знака

\* Обнаружение среднеквадратичного значения в режиме переменного тока. Для несинусоидальных сигналов с CF < 2,5 прибавить ± 1% диапазона для указанной выше точности. (850 В пик. или меньше). Автоматическое обнаружение перем./пост. тока (2 В или выше)

Измерение низкого сопротивления (проверка целостности)

Диапазон сопротивления	40,00/400,0/4000 Ом (автоматическое регулирование)	
Разомкнутая цепь В (пост. тока)	5 В (4 - 6,9 В)	
Измерение тока	200 мА или более (2 Ом или менее)	
Диапазон отображения	40,00 Ом: 0,00 - 41,99 Ом 400,0 Ом: 36,0 - 419,9 Ом 4000 Ом: 360 - 4199 Ом	
Дисплей за пределами диапазона	> 4199 Ом	
Диапазон измерения и точность	0,20 - 4000 Ом (чтобы обеспечить эксплуатационную неопределенность)	0 - 0,19 Ом
	±2,5% диап. ±8 знаков	±8 знаков

Измерение сопротивления изоляции

Номинальное напряжение	50 В	100 В	125 В	250 В	500 В	1000 В
Диапазон (автоопределение диапазона)	4/40/10 0 МОм	4/40/20 0 МОм	4/40/25 0 МОм	4/40/40 0 /500 МОм	4/40/400/2000 МОм/20 ГОм*1 (Диапазон н 20 ГОм: только 3552/3552ВТ)	4/40/400/4000 МОм/40 ГОм*1 (Диапазон н 40 ГОм: только 3552/3552ВТ)
Диапазон отображения	4 МОм: 0,000 - 4,199 МОм/ 40 МОм: 3,60 - 41,99 МОм					
	100	200	250	400 МОм: 36,0 - 419,9 МОм		

		МОм: 36,0 - 104,9 МОм	МОм: 36,0 - 209,9 МОм	МОм: 36,0 - 262,4 МОм	500 МОм: 360 - 524 МОм	2000 МОм: 360 - 2099 МОм	4000 МОм: 360 - 4199 МОм
						20 ГОм: 1,80 - 20,99 ГОм	40 ГОм: 3,60 - 41,99 ГОм
						KEW3551	
Дисплей за пределами диапазона	>104,9 МОм	>209,9 МОм	>262,4 МОм	>524 МОм	>2099 МОм	>4199 МОм	
					KEW3552/3552BT*1 Если диапазон 20/40 ГОм включен: (если отключен, дисплей аналогичен KEW3551)		
					>20,99 ГОм	>41,99 ГОм	
Напряжение разомкнутой цепи, В	100 - 110% от номинального напряжения измерения						
Ток короткого замыкания, мА	в пределах 1,5						
Номинальный ток, мА	1,0 - 1,1						
	при 0,05 МОм	при 0,1 МОм	при 0,125 МОм	при 0,25 МОм	при 0,5 МОм	при 1 МОм	
Точност ь (допуск)	Диапазон 1- го эффективног о измерения	0,100 - 10,00 МОм	0,100 - 20,00 МОм	0,100 - 25,00 МОм	0,100 - 50,0 МОм	0,100 - 500 МОм	0,100 - 1000 МОм
		±2% диап. ±2 знака					
	Диапазон 2- го эффективног о измерения	10,01 - 100,0 МОм	20,01 - 200,0 МОм	25,01 - 250,0 МОм	50,1 - 500 МОм	501 - 2000 МОм	1001 - 4000 МОм
		±5% диап.					
	Другие диапазоны	0,050 - 0,099 МОм: ±2% ±4 знака					
0,000 - 0,049 МОм: ±2% диап. ±6 знаков							
	-----					2,00 - 20,00 ГОм	4,00 - 40,00 ГОм
	± 5% диап., ± 0,4% на ГОм						

## Комплектация

**Комплект поставки KEW 3551/3552/3552BT - Цифровой мегаомметр (измеритель сопротивления изоляции):**

- 7260 - измерительные провода с кнопкой дистанционного управления;
- 7261 - набор измерительных проводов с зажимом типа «крокодил»;
- 8017А - удлиненный щуп;
- 9173 - сумка для переноски;
- 9121 – ремешок;
- R6 (AA) (1,5 В) x4;
- руководство по эксплуатации.

#### Опционально:

- 7243А (L-образный зонд);
- 8016 - крюкообразный щуп;
- 8212-USB (USB-адаптер с программным обеспечением “KEW Report”).

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)