

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

Мегаомметр цифровой KEW 3124



Особенности KEW 3124

- Предельное напряжение: 5000В AC до 1 мин
- Аксессуары: 7081 (провода для записывающего устройства), 7083 (провод для подзарядки батареи), 7084 (провод заземления), 8079 или 8080(220) (под зарядное устройство), 9069 (футляр), Никель-кадмиевая перезаряжаемая батареяx8, инструкция по эксплуатации
- Применяется для обслуживания сверхмощных промышленных установок, кабелей, трансформаторов, генераторов
- Диапазон 1000 В применяется для проверки изоляции кабелей
- Двойная шкала для высоких и низких диапазонов измерения
- Величина выходного напряжения отображается на цифровом дисплее
- Наличие светодиодов, информирующих о том, какая из шкал применяется
- Автоматический разряд накопившихся после проведения измерений зарядов в цепи
- Возможность компенсации токов утечки
- Герметичный корпус
- Жесткий кейс для переноски прибора и проводов
- Контроль заряда батарей
- Возможность зарядки батарей от внешнего источника
- Терминал для подключения самописца

Характеристики KEW 3124

Диапазон измеряемого сопротивления KEW 3124:

1,6ГОм/100ГОм при 1кВ-10кВ

100МОм при 1000В

Измерительное напряжение мегаомметра KEW: 1кВ-10кВ/1000В

Тип питания мегаомметра 3124: Никель-кадмиевая перезаряжаемая батарея (1,2В)х8
Температурный режим прибора KEW 3124: 10 С...+ 40 С
Габаритные размеры: 200х140х80 мм
Масса: 1,5кг

Комплект поставки KEW 3124

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Инструкция по эксплуатации	1
3.	Провода для записывающего устройства	1
4.	Провод для подзарядки батареи	1
5.	Провод заземления	1
6.	Никель-кадмиевая перезаряжаемая батарея	8
7.	Футляр	1

Мегаомметр цифровой KEW 3128



Назначение мегаомметра KEW 3128:

Измеритель сопротивления изоляции KEW 3128 – это цифровой высоковольтный измеритель сопротивления изоляции с 6 диапазонами измерения: 500В, 1000В, 2500В, 5000В, 10000В и 12000В, который может измерять до 35Том. В каждом диапазоне доступна точная настройка напряжения. Результаты измерений можно сохранять во внутренней памяти; их можно перенести в ПК посредством USB. Результаты измерений можно перенести в ПК в режиме реального времени.

- Разработан в соответствии со следующими стандартами безопасности: МЭК 61010-1 КАТ.IV 600В

- Измерения сопротивления изоляции :
Испытательное напряжение 12кВ (макс), Сопротивление 35Том (макс), Ток КЗ 5мА (макс).

- Диагностика изоляции :
Значения индекса поляризации (PI), Коэффициента диэлектрической адсорбции (DAR) и Диэлектрической разрядки (DD) отображаются автоматически; можно измерить ступенчатое напряжение (SV), ток утечки и емкость.

Сохранение измеренных данных : Во внутренней памяти можно сохранять до 32 файлов (макс).

Двойной источник питания :

- Для KEW 3128 используется аккумулятор (12В, 5Ач). В случае перебоев с питанием (при работе от источника питания переменного тока) прибор начинает работать от батареи автоматически.

- Большой индикатор : 5,7 дюймов (320x240 точек)

- Графический индикатор : На индикаторе отображаются изменения значений сопротивления и тока утечки, которые происходят в процессе измерения.

- Предупреждение о цепи под напряжением : Символ, предупреждающий о цепи под напряжением и соответствующий звуковой сигнал.

- Функция подсветки : Функция подсветки облегчает работу в плохо освещенных помещениях и работы, проводимые в темное время суток.

- Функция автоматического отключения : Прибор отключается примерно через 10 минут после последней операции с переключателем диапазонов. Это позволяет продлить срок службы батарей.

- Функция Фильтр : KEW3128 оснащен 3 видами функции фильтра, что позволяет смягчить колебания в показаниях.

Технические характеристики измерителя сопротивления изоляции KEW 3128:

Применяемые стандарты безопасности:

МЭК61010-1 КАТ.IV Степень загрязнения 2.
 МЭК61010-031 Для переносных установок с измерительными щупами.
 МЭК61326 Стандарт ЭМС для измерений электрического оборудования, контроля и лабораторного использования.
 МЭК60529 IP64 (с закрытой задней крышкой).
 CISPR 22, 24

Диапазон измерений и относительная погрешность (при 23±5°C и ОВ 45-75%):

Тестер сопротивления изоляции

Номинальное напряжение	500В	1000В
Максимальное	500 ГОм	1 ТОм

значение		
Относительная погрешность	От 0 до 500ГОм $\pm 5\% \pm 3$ ед.мл.р.	Погрешность не гарантирована при настройке 250В и меньше
	От 50Г до 500ГОм $\pm 20\%$	
		От 0 до 100ГОм $\pm 5\% \pm 3$ ед.мл.р
		От 100Г до 1ТОм $\pm 20\%$
Ток короткого замыкания	5,0мА макс	
Номинальный измерительный ток	1мА и более, 1,2мА и менее при нагрузке 0,5МОм Должно составлять 500В и более	1мА и более, 1,2мА и менее при нагрузке 1МОм
Номинальное напряжение	2500В	5000В
Максимальное значение	2,5 ТОм	5 ТОм
Относительная погрешность	От 0 до 250ГОм $\pm 5\% \pm 3$ ед.мл.р.	От 0 до 500ГОм $\pm 5\% \pm 3$ ед.мл.р
	От 250Г до 2,5ГОм $\pm 20\%$	От 500Г до 5ТОм $\pm 20\%$
Ток короткого замыкания	5,0мА макс	
Номинальный измерительный ток	1мА и более, 1,2мА и менее при нагрузке 2,5МОм	1мА и более, 1,2мА и менее при нагрузке 5МОм
Номинальное напряжение	10000В	12000В
Максимальное значение	35ТОм	35ТОм
Относительная погрешность	От 0 до 1ТОм $\pm 5\% \pm 3$ ед.мл.р.	От 0 до 1ТОм $\pm 5\% \pm 3$ ед.мл.р.
	От 1ТОм до 10ТОм $\pm 20\%$	От 1ТОм до 10ТОм $\pm 20\%$
	От 10ТОм до 35ТОм Значения отображаются, но погрешность не гарантирована	От 10ТОм до 35ТОм Значения отображаются, но погрешность не гарантирована
Ток короткого замыкания	5,0мА макс	
Номинальный	0,15мА и более, 0,25мА и менее	0,15мА и более, 0,25мА и менее

измерительный ток	при нагрузке 10МОм	при нагрузке 10МОм
Выходное напряжение		
Номинальное напряжение	500В	1000В
Погрешность вольтметра	$\pm 10\% \pm 20В$	$\pm 10\% \pm 20В$
Выходная погрешность	0~+20%	0~+10%
Выбираемый диапазон	От 50 до 600В (шагами по 5В)	От 610 до 1200В (шагами по 10В)
Номинальное напряжение	2500В	5000В
Погрешность вольтметра	$\pm 10\% \pm 20В$	$\pm 10\% \pm 20В$
Выходная погрешность	0~+10%	0~+10%
Выбираемый диапазон	От 1225 до 3000В (шагами по 25В)	От 3050 до 6000В (шагами по 50В)
Номинальное напряжение	10000В	12000В
Погрешность вольтметра	$\pm 10\% \pm 20В$	$\pm 10\% \pm 20В$
Выходная погрешность	От -5 до +5%	От -5 до +5%
Выбираемый диапазон	От 6100 до 10000В (шагами по 100В)	От 10100 до 12000В (шагами по 100В)

Неверные показания отображаются, если подается внешнее переменное напряжение.

Вольтметр

Диапазон	Тестирование напряжения	
Диапазон измерений	Постоянное напряжение	Переменное напряжение
	От ± 30 до $\pm 600В$	От 30 до 600В (50/60Гц)
Относительная погрешность	$\pm 2\%$ показаний ± 3 ед.мл.р.	

Частота

Диапазон	Тестирование напряжения
----------	-------------------------

Диапазон измерений	От 45 до 65 Гц
Относительная погрешность	$\pm 0,2$ Гц

Амперметр

Диапазон измерений	0.0нА ~ 2.40мА (определяется значениями сопротивления и напряжения)	В зависимости от эффективного диапазона сопротивления изоляции.
--------------------	---	---

Измеритель емкости

Диапазон	Диапазон от 500В до 5000В v	Диапазон 10000В / 12000В
Относительная погрешность	5.0нФ ~ 50.0мкФ	5.0нФ ~ 1.0мкФ
	$\pm 5\%$ показаний ± 5 ед.мл.р.	

- Не следует часто повторять проведение измерений емкости 0,5мк и более в диапазонах 10000В/12000В. Такие измерения должны проводиться не чаще чем 5 раз в час.

- В диапазонах 10000В/ 12000В на ЖКИ может отображаться сообщение «Noise Error» (Ошибка вызванная помехами). В этом случае выберите более низкий диапазон и снова проведите испытания.

Вычисляемое значение

Диапазон измерений	PI	DAR	DD
Диапазон ЖКИ	От 0.00 до 999		
Ошибка в вычислениях	± 2 ед.мл.р.		

Параметр	Значение
Система работы	Двойное интегрирование
• ЖКИ	320x240 точек, 5,7 дюймов Монохромный
• Предупреждение о низком уровне заряда батарей	Символ батареи на ЖКИ (4 уровня)
• Время отклика	около 30 сек в диапазоне $\pm 5\%$ от погрешности около 60 сек в диапазоне 20% от погрешности (время отклика снижается по мере уменьшения выходного напряжения)
• Автоматическое отключение	функция автоматического отключения срабатывает, если прибор не используется в течение 10 минут.
• Высота над уровнем моря	не более 2000м

• Нормальные условия применения	23±5°C/ ОВ не более 85% (без образования конденсата)
• Габаритные размеры	330x410x180мм
• Вес	9 кг

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