

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://victor.nt-rt.ru/> || vtd@nt-rt.ru

Цифровой измеритель сопротивления заземления нового типа VICTOR 4106A



VICTOR 4106A Тестер сопротивления заземления 3-полюсный 4-полюсный метод измерения переменного тока True RMS большой ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой

Основные характеристики продукта

Основные функции измерения

Измерение сопротивления заземления (RE)

Метод измерения: 3-полюсный метод, 4-полюсный метод

Диапазон измерения: 0,02 Ом ~ 1999 Ом

Минимальное разрешение: 0,01 Ом

Базовая точность: 5%

Измерение удельного сопротивления почвы (ρ)

Диапазон измерения: 0,01 Ом · м ~ 376,8 кОм · м

Интервал вспомогательных заземляющих стержней, диапазон настройки: 1,0 м ~ 30,0 м.

Истинное среднеквадратичное значение переменного напряжения EV

Диапазон измерения: 0 ~ 50 В

Полоса пропускания переменного тока: 40 Гц ~ 200 Гц

Базовая точность измерения: 2%

Другие функции Earth Test

Для измерения сопротивления заземления используется испытание на возбуждение прямоугольной волны, максимальное напряжение холостого хода составляет 50 В (размах), а ток короткого замыкания составляет <3 мА.

Автоматическое определение диапазона при измерении сопротивления заземления.

Тест сопротивления RK , эффект сопротивления линии может быть удален.

Тест сравнения с землей, результат измерения может быть оценен по предустановленному пределу «годен / не годен (✓ / ✗)» и соответственно выдан звуковой сигнал.

Калибровка продукта

При подключении к стандартному прибору, калибровочной панели в соответствии с процедурами и сохранению соответствующих данных калибровки периодическая

калибровка завершается, и гарантируются надлежащая точность и производительность продукта.

Большой ЖК-дисплей с белой светодиодной подсветкой.

Простое управление человеком и машиной, портативный, прочный и подходящий для использования в полевых условиях.

Основные функции и характеристики продукта (технические данные)

(применимо в течение одного года после калибровки, 23 °C ± 5 °C, 0 ~ 70% относительной влажности, точность = ± (% показаний + LSD))

Напряжение переменного тока EV

Диапазон измерений	разрешение	Диапазон частот	Точность
0,00 В 50,00 В	0,01 В	45 ~ 200 Гц синус	2% + 5
Входное сопротивление: около 1 МОм			
Скорость измерения: 2 раза / с.			

Сопротивление заземления RE (RG при испытании ρ)

Диапазон	Диапазон измерений	разрешение	Точность	Замечания
20 Ом	0,10 Ом ~ 19,99 Ом	0,01 Ом	5% + 5	Ошибка 0,2 Ом добавляется, если сопротивление меньше 2 Ом . RH и RS - это скорректированные данные на 500 Ом Rk .
200 Ом	20,0 Ом ~ 199,9 Ом	0,1 Ом		
2000 Ом	200 Ом ~ 1999 Ом	1 Ом		

Выходные характеристики: испытательное напряжение холостого хода UM, максимум около 50 В, прямоугольная волна

Проверьте ток короткого замыкания IM, максимум составляет около 3 мApp, но $IM \times (RH + RE) < UM$

Время измерения: обычно 2 секунды.

RH MAX: (4K Ω + 100RE) или 50KΩ (в зависимости от того, что меньше).

RS MAX: (4K Ом + 100RE) или 50 кОм (в зависимости от того, что меньше).

Дополнительная погрешность при RH MAX или RS MAX: 3% + 10.

Последовательное напряжение помех: 16 · 2/3 Гц, 50 Гц, 60 Гц, 400 Гц и 3 В постоянного тока (диапазон 20 Ом не включает постоянный ток).

Дополнительная погрешность при напряжении помех серии 3В: 5% + 10.

Измерение удельного сопротивления почвы (ρ)

Диапазон	Диапазон измерений	разрешение	Точность
20 Ом · м	0 Ом · м ~ 19,99 Ом · м	0,01 Ом · м	Зависит от RG $\rho = 2 \times \pi \times a \times RG$
200 Ом · м	20,0 Ом · м ~ 199,9 Ом · м	0,1 Ом · м	
2000 Ом · м	200 Ом · м ~ 1999 Ом · м	1 Ом · м	
20 кОм · м	2,00 кОм · м 19,99 кОм · м	0,01 кОм · м	
200 кОм · м	20,0 кОм · м ~ 376,8 кОм · м	0,1 кОм · м	

Расстояние между стержнями заземления: a = 1,0 м ~ 30,0 м.

Общие характеристики продукта

Рабочая температура и влажность

От 0 до 40°C (без конденсации ≤10°C), ≤85% относительной влажности

Температура и влажность хранения: от -20°C до 60°C, относительная влажность ≤90%.

Рабочая высота: ≤2000 м. (Для использования в помещении)

Номинальное переходное перенапряжение: 6К (1,2 * 50 мкс) I, II, III пиковое значение измерения

Выдерживаемое напряжение: AC8320V (50/60 Гц) / 5 секунд (между цепью и внешней коробкой)

Сопротивление изоляции: 1000 МОм или больше / 1000 В постоянного тока (между цепью и внешней коробкой)

Вибрация и удары: случайность 2g, от 5 до 500 Гц, испытание на падение с высоты 1 м

Период калибровки и время прогрева

Для обеспечения точности этой таблицы период калибровки составляет один год или другой.

Время разогрева после включения - 10 минут или другое.

Источник питания: питание от 8 щелочных батарей 1,5 В LR6 (AA)

Блок питания адаптера питания 15 В

Автоматическое отключение: можно установить время автоматического отключения 0 ~ 90 минут

Размер и вес: 178 × 110 × 59 (мм), около 600 г (включая батареи)

Принадлежности для продуктов

- Стандартная конфигурация Тестовый комплект
- (Красный: 15 м; черный / зеленый: 5 м; желтый: 10 м) - 1 комплект
- Долото стальное земляное - 4
- Руководство по продукту - 1
- # 5 тесто щелочное у - 8
- Печатная коробка - 1
- Матерчатый мешок - 1 шт.
- Ручка-веревка - 1
- Дополнительные аксессуары
- Адаптер питания 15В - 1 шт.

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://victor.nt-rt.ru/> || vtd@nt-rt.ru