

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](mailto:vtd@nt-rt.ru)

## Цифровой тестер сопротивления изоляции VICTOR 60H



### Тестер сопротивления изоляции VC60H Обзор продукта

#### I. Основные характеристики продукта

##### 1. Основные функции измерения

l Постоянное напряжение DCV

Диапазон измерения: 0 ~ ± 1000V.

Основная погрешность измерения: 2%

l Истинное среднеквадратичное значение переменного напряжения ACV

Диапазон измерения: 30 ~ 750 В (50/60 Гц)

Основная точность измерения: 2%

##### 2. Проверка сопротивления изоляции

l 4 диапазона испытательного напряжения изоляции: 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В

l Базовая точность: 0 ~ + 20%

l Диапазон испытания изоляции: 0,00 МΩ ~ 19,99 GΩ

l Измерение базовой точность: 5%

l Ток короткого замыкания составляет около 1,3 мА

##### 3. Изоляции тестирования другой Характеристики

l Испытания режимов работы Изоляционных, в том числе :

Single, непрерывное испытание

изоляция приурочена испытание

изоляция ионов PI (индекс поляризации) тест: отношение величины сопротивления

измеряется , когда напряжение изоляции возбуждения подается в течение 10 минут до , что 1 минуты

изоляция DAR (коэффициент поглощения) тест: отношение величины

сопротивления , измеренного , когда напряжение изоляции возбуждения подается в течение 60 секунд, что и 15 секунд

l сопротивления изоляции и тестовый дисплей контроля напряжения

l Автоматический диапазон проверки сопротивления изоляции

l Функция автоматического разряда тестового напряжения

l Обнаружение напряжения и сигнализация измеряемого объекта

l Переключатель TEST с функцией блокировки

l Тест сравнения изоляции, результат измерения может быть оценен с помощью

предустановки «годен / не годен» ( ✓ / ✗ ) "ограничивать и получать звуковые сигналы

тревоги соответственно.

4. Функция записи / просмотра данных: ручная запись, внутренняя память может независимо хранить 100 (групп) данных измерений, записанные данные можно просматривать на приборе.

5. Калибровка продукта.

При подключении к стандартному прибору, калибровочная панель в соответствии с процедурами и сохранением соответствующих данных калибровки, периодическая калибровка завершена, и надлежащая точность и производительность продукта гарантированы.

6. Сегментный код ЖК-дисплея с белой подсветкой.

7. Простое управление человеком и машиной, портативное, прочное и пригодное для использования в полевых условиях.

## II. 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))

### Измерение сопротивления изоляции (RISO)

Номинальн

ое  
напряжение

100 В

250 В

500 В

1000 В

Диапазон  
измерений

0,00 МОм  
19,99 МОм 20,0 МОм  
~ 199,9 МОм

0.00MΩ 0.00MΩ  
~ 19.99M Ω ~ 19.99M Ω  
20.0MΩ 20.0MΩ  
~ 199.9M Ω ~ 199.9M Ω  
200MΩ 200MΩ  
~ 499MΩ ~ 999MΩ  
250 В 500 В  
постоянн постоянн

0,00 МОм  
19,99 МОм 20,0 МОм ~ 199,9 МОм  
200 МОм  
~ 1999  
МОм 2,00 ГОм ~ 19,99 ГОм

Холостое  
напряжение

100 В постоянного тока  
+ 20% , -0%

ого тока  
+  
20% , -  
0%

ого тока  
+  
20% , -  
0%

1000 В постоянного тока  
+ 20% , -0%

Сопротивле  
ние  
падению

80 кОм

200 кОм

450 кОм

1 МОм

Короткое  
замыкание

Номинальное значение 1,3 мА

Точность

5% + 5

l Время автоматического разряда при испытании изоляции: когда конденсатор C = 1 мкФ или меньше, время разряда <1 секунды.

l Испытание изоляции под напряжением. Испытание цепи под напряжением: если напряжение на клеммах выше 30 В до начала испытания, активируется аварийный сигнал, запрещающий испытание.

l Испытание изоляции на максимальную емкостную нагрузку: ниже 1 мкФ.

### Дисплей контроля напряжения (измерение сопротивления изоляции)

Функция измерения	Диапазон измерений	разрешение	Точность
Напряжение постоянного тока DCV	0 ~ 1000 В	1В	2% + 3

## Тест напряжения

Функция измерения	Напряжение постоянного тока DCV	AC RMS напряжение ACV
Диапазон измерений	0 ~ ± 1000 В	30 ~ 750 В Диапазон частот: 45 Гц ~ 200 Гц
разрешение	1В	
Точность	2% + 3	

### III. Общие характеристики продукта

I Рабочая температура и влажность от

0 до 40 °C (без конденсации ≤10 °C), относительная влажность ≤85%

I Температура и влажность хранения от

-20 °C до 60 °C, ≤90% относительной влажности

I Рабочая высота

≤2000 м. (Использование в помещении)

I Номинальное переходное перенапряжение

6К (1,2 \* 50 мсек) I, II, III пиковое значение измерения

I Выдерживаемое напряжение

AC8320V (50/60 Гц) / 5 секунд (между цепью и внешним блоком)

I Сопротивление изоляции

1000 МОм или больше / DC1000V (между контуром и внешней коробкой)

I Вибрация и

удары Случайность 2g, от 5 до 500

Гц Испытание на падение с высоты 1 м

I Период калибровки и время разогрева

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

Время разогрева после включения составляет 10 минут или другое

I Источник питания

Питание от 8 щелочных батарей AA 1,5 В

Источник питания адаптера питания 15 В

Автоматическое отключение: время автоматического отключения можно установить

от 0 до 90 минут I Размер и вес 178 × 110 × 59 (мм), около 600 г (включая

батарей) IV. Принадлежности для **продукта** I Стандартная конфигурация.

Тест метр зонда (в том числе крокодил) -1

Продукт по эксплуатации - 1

# 5 alkaline тесты у - 8

Печатный коробок - 1

Ручка ро ре - 1

л Дополнительный аксессуар у

15V питания Адаптер - 1

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