

Токоизмерительные клещи Uni-T серии UTM 1270

ПРЕДИСЛОВИЕ


Здравствуйте, уважаемые покупатели! Спасибо за покупку нового инструмента нашей компании. Для обеспечения правильного использования, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с полным текстом этого руководства. Если вы полностью прочитали данное руководство, предлагаем Вам его сохранить и хранить его вместе с инструментом или там, где вы сможете его в любое время найти, для того, чтобы вы могли сослаться на него в будущем.


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот продукт разработан и изготовлен в соответствии со стандартами безопасности IEC61010-1 и IEC61010-2-032. Данное Руководство описывает, как избежать несчастных случаев и повреждений данного прибора. Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию перед использованием инструмента.


Предупреждение

Прочитайте внимательно данное Руководство, чтобы иметь полное представление о приборе, перед его использованием. Придерживайтесь требований данного руководства всякий раз, когда пользуетесь прибором. Сохраните данное Руководство, для того, чтобы к нему обратиться, когда это будет необходимо. Строго соблюдайте правила по безопасности, представленные в данном Руководстве.

Знак  на дисплее этого прибора означает необходимость прочтения данного Руководства в целях безопасности. Этот знак имеет три значения. Ознакомьтесь с этими значениями внимательно.

 Опасность. Про избежание серьезных или смертельных повреждений, которые вызваны определенным состоянием или эксплуатацией.

 Предупреждение. Об опасности поражения электрическим током

 Предостережение. Во избежание повреждения прибора и обеспечения точного измерения.

Опасность

Не используйте прибор для измерения цепи с напряжением выше чем AC 300 В. Клещи разработаны таким образом, чтобы предотвратить замыкание цепи, но, используйте прибор осторожно, при измерении неизолированных проводников.

Не используйте прибор, если ваши руки влажные.

Не открывайте крышку отсека батареи во время работы.

Предупреждение

Прекратите работу с прибором, если на нем обнаружены трещины и видны металлические детали.

Запрещается разборка, модификация, или установка деталей для этого прибора. Если он нуждается в настройке или ремонте, отправьте его в нашу компанию или отнесите в магазин. Не заменяйте батарею во влажной среде.

Если прибор нуждается в замене батареи, сначала остановите все измерения, и отключите его питание.

Предостережения

Убедитесь в том, что функциональная кнопка установлена в нужном положении, перед началом тестирования.

Не помещайте этот прибор в места с высокой температурой, влажностью, морозом, или в места подверженные воздействию прямых солнечных лучей.

Убедитесь в том, чтобы отключить питание по завершению всех операций. Если прибор не планируется использовать длительное время, выньте батарею и положите его в безопасное место.

Не используйте абразивный или органический растворитель для очистки прибора. протрите его тканью, смоченной в моющем средстве или воде.

Не подвергайте клещи сильным ударам и вибрациям

Не зажимайте другие предметы в клещи.

Не касайтесь клещей во время работы, иначе измеряемое значение будет не точным.


Обратите внимание на значения этих знаков при использовании прибора.

Пользователь должен обратиться к Руководству во время использования прибора.

Прибор обладает двойной и усиленной изоляционной защитой.

Обратите внимание на значения этих знаков при использовании прибора:

 Пользователь должен обратиться к Руководству во время использования прибора.

 Прибор обладает двойной и усиленной изоляционной защитой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия клещевых измерителей сопротивления заземления. Прибор этой серии обладает встроенными функциями, такими как: амперметр, вольтметр, измеритель мощности, анализатор гармонической составляющей, и др. Прибор обладает мощными возможностями измерения и программным обеспечением для обработки данных. Условно, прибор разделен на отдельные каналы для напряжения, тока, мощности, гармонической составляющей. Прибор можно использовать для измерения, вычисления, и отображения параметров со стабильной производительностью и удобным управлением: напряжение, ток, активная мощность, полная мощность, неактивная мощность, фактор мощности, статистика электроэнергии, частота, чередование фаз, полное гармоническое искажение и гармонические компоненты. Этот прибор отлично подходит для измерения и ремонта стационарного электрического оборудования, кабелей питания, а также оценки качества энергосистем. Благодаря своему форм-фактору, прибор легкий и компактный. Эта серия цифровых токовых клещей - идеальный выбор для измерения 3-фазной мощности и качественного анализа электроэнергии.

Этот продукт разработан и изготовлен в соответствии со стандартами безопасности IEC61010-1 и IEC61010-2-032. Прибор соответствует стандартам напряжения CATIII 300V и стандартам загрязнения класса II.

Измерение сопротивления заземления.

4-значный ЖК-дисплей.

Функция автоматического выключения.

Функция подсветки дисплея.

Хранение данных.

Сохранение данных.

Функция доступа к данным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон и точность

Режим измерения	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление	0,01Ω - 0,099Ω	0,001 (Ω)	±(1%+0,01Ω)
	0,1Ω - 0,99Ω	0,01 (Ω)	±(1%+0,01Ω)
	1,0Ω - 49,9Ω	0,1 (Ω)	±(1,5%+0,1Ω)
	50,0Ω - 99,5Ω	0,5 (Ω)	±(2%+0,5Ω)
	100Ω - 199Ω	1 (Ω)	±(3%+1Ω)
	200Ω - 395Ω	5 (Ω)	±(10%+5Ω)
	400Ω - 590Ω	10 (Ω)	±(20%+10Ω)
Ток	600Ω - 1000Ω	20 (Ω)	±(25%+20Ω)
	0,0 - 299 мА	1 мА	±(2,5%+2мА)
	0,30 - 2,99 А	10 мА	±(2,5%+100мА)
	3,00 - 30,0 А	20 мА	±(2,5%+300мА)

Диапазон сдвига:	автоматический
0.01-1000Ω Диапазон:	0.01-1000Ω
0.001Ω макс. Разрешение:	0.001Ω
Источник питания:	6 VDC (4 AA щелочных батарей)
Высота:	2000 мм
Рабочая температура:	0°C - 40°C
Относительная влажность:	10 -90
ЖК дисплей:	4-значный дисплей
Габариты клещей:	304 x 104 x 68 мм
Вес (вкл. батарейки):	1515,8 г
Степень защиты:	двойная изоляция
Режим внешнего магнитного поля:	40 А/м
Внешнее магнитное поле:	1В/м
Длительность одноразового измерения:	1 сек.
Частота измерения:	1 КГц
Крепление:	Зажимного типа 1 шт.
Тестовые провода	2 шт.
Щелочные батареи (AA)	4 шт.
Кейс для прибора	1 шт.
Руководство	1 шт.

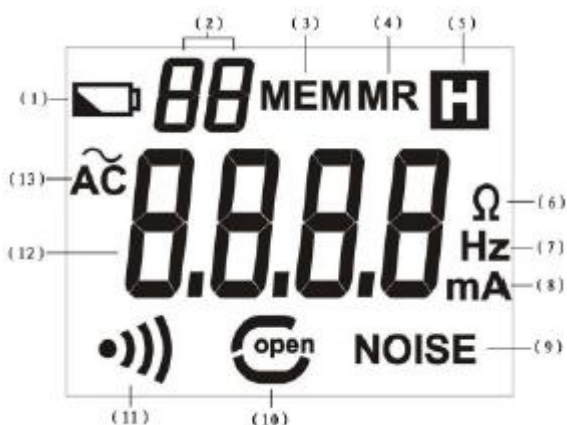
СТРУКТУРА ИНСТРУМЕНТА



A.

1. Клещи: длина: 65 x 30 мм; диаметр: 30 мм
2. Курок: управляет открытием/закрытием клещей
3. Кнопки
4. ЖК-дисплей

B. ЖК-дисплей



1. Низкое напряжение батареи
2. 2-значное обозначение сохр. данных
3. Сохранение данных
4. Доступ к данным
5. Удержание данных
6. Обозначение сопротивления
7. Обозначение частоты
8. Обозначение тока
9. Индикация шумов
10. Открытие клещей
11. Сигнализация
12. 4-значный ЖК-дисплей
13. Изменение тока

C. Описание специальных знаков



Знак открытия клещей. Этот символ отображается, когда клещи открыты. Он означает, что клещи раскрыты, или сильно загрязнены.



Знак низкого напряжения батареи. Этот символ отображается, когда у батареи низкое напряжение. Точность измерения не может быть обеспечена в связи с этой ситуацией. Батарею нужно заменить.

Знак «O Ω » означает, что сопротивление измеряемых объектов превышает верхний предел.

Знак «L0.01 Ω » что сопротивление измеряемых объектов превышает нижний предел.

D. Функции кнопок

Нажмите и удерживайте 3 секунды; кратковременное нажатие позволяет выключить прибор.

Переключение на быстрое сохранение; нажмите и удерживайте для включения автоматического сохранения. Выйти из режима Save можно при помощи кратковременного нажатия или же удержания кнопки. При быстром сохранении, порядковый номер будет отображаться в течении 1 сек. Функция этой кнопки в течении 1 сек. та же что и у функции в режиме HOLD. В этот момент, измерение не проводится. На экран будут выведены данные о порядковом номере и значении сохранения.

Во время измерения сопротивления, зафиксируйте текущее отображенное значение кратковременным нажатием кнопки HOLD, после чего, на экране появится символ HOLD. Отмените удержание данных снова нажав кнопку HOLD, после чего, символ HOLD пропадет. В этот момент, измерительный процесс может продолжаться. Удерживайте кнопку HOLD / LIGHT для включения/выключения подсветки экрана.

Удерживание кнопки MODE/CLEAR позволит очистить все данные (полная очистка). Переключиться в режим одиночной загрузки можно, нажав кнопку; удерживайте кнопку для загрузки фиксированной скорости. В режиме Load, выйдите из этого режима кратковременно нажав или удерживая кнопку LOAD/.

Нажмите эту кнопку для входа в режим SET;



MASTERAM
МАГАЗИН ИНСТРУМЕНТОВ

☎ 0 800 303-888

www.masteram.ua

Это демонстрационная версия инструкции пользователя.
Полную версию данной инструкции покупатель получает при заказе этого товара через наш [интернет-магазин](#).