

Инструкция по пользованию многофункциональным пробником UT15A / B / C.

Техническая конструкция отвечает всем мерам техники безопасности.

Прибор производит измерения постоянного и переменного напряжения, с функцией однополюсной индикацией, тестирование на обрыв проводника, проверка фазы измеряемого напряжения.

Следите за состоянием батареи и пригодности ее, в случае не желательной протечки электролита во внутрь прибора.

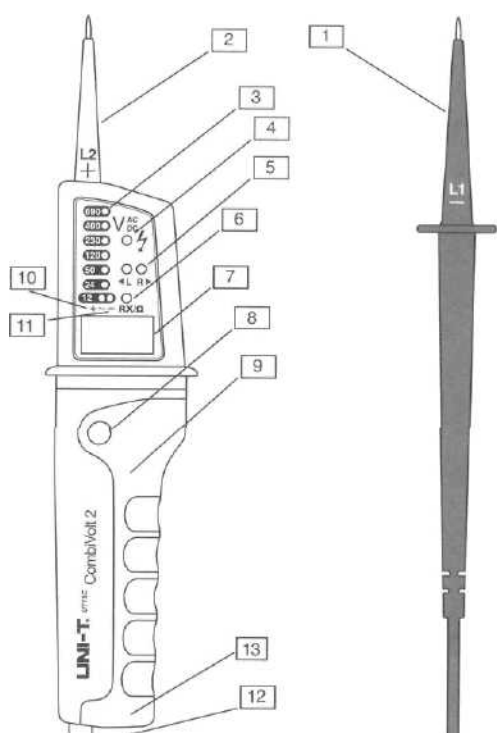
Тестер разработан в соответствии с последними международными требованиями, полностью автоматизирован, оснащен современным ЖК-дисплеем, способен измерять напряжение до 690В, оснащен звуковой сигнализацией и прозвонкой.

Избегайте хранение и пользование тестером в местах с повышенной влажностью и высокой температурой, не допускайте попаданию влаги во внутрь прибора, пользуйтесь чистой ветошью для обслуживания и чистки измерителя.

Двойная изоляция прибора соответствует стандарту IEC536, класс 11.

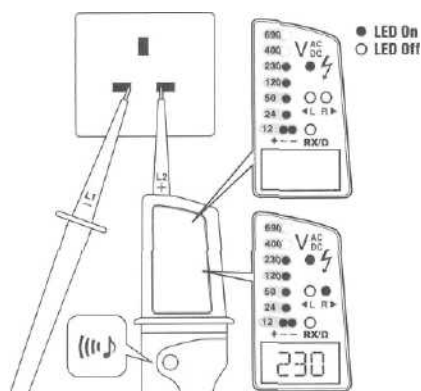
Измеритель разработан в соответствии с правилами техники безопасности для электронных измерительных приборов по стандарту EN61010-1, IEC61010. Не допускайте механических повреждений конструкции корпуса, во избежание не желательных ударов током, а так же повреждения изоляции проводных соединителей. Не допускайте замер напряжения сверх допустимых пределов, не используйте функцию прозвонки тестируемых объектов под напряжением! Перед началом операции по тестированию разрывов электрических цепей, измерения сопротивлений и прозвонкой диодов в схемах, обязательно разрядите все высоковольтные конденсаторы, с целью обезопасить прибор от нежелательных поломок. Не храните длительное время просроченную батарею в отсеке, во избежание протечки электролита. Пользуйтесь услугами сервис-центров в случае поломки прибора, а так же его калибровки; не делайте этого самостоятельно.

Функциональная схема прибора.



1. Измерительный щуп (общий – масса) – L1.
2. Измерительный щуп (+) – L2.
3. Индикация диапазонов измерения напряжения.
4. Индикация выбора замера постоянного/переменного напряжения.
5. Левый и правый светодиоды – изменение угла фазы.
6. Индикация прозвонки проводников, измерение сопротивления.
7. ЖК-дисплей (только для UT15C).
8. Кнопка для переключения изменения фазы (2х или 1 фазное измерение).
9. Кнопка подсветки (фронтальная часть прибора).
10. Светодиод полярности (+).
11. Светодиод полярности (-).
13. Анти-утечка.

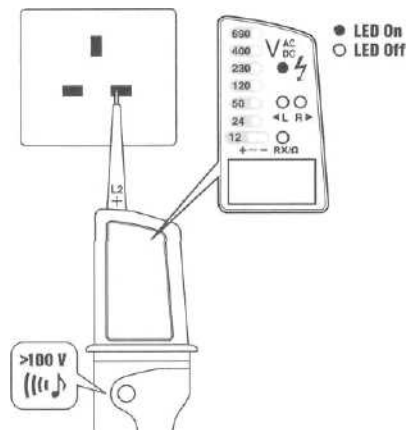
Измерение напряжения.



Всегда держите испытательные щупы за изолированные места, они не должны быть влажными, с целью предотвращения ударом тока. Наличие напряжение в сети переменного тока сопровождается звуковым сигналом. Полярность, при измерении постоянного тока, высвечивается на дисплее и так же сопровождается звуковым сигналом. Максимальное время замера – 30 секунд. Очередное тестирование, только через 10 минут. При замере постоянного напряжения соблюдайте полярность при подсоединении измерительных щупов. Индикация, для показа замеров напряжения переменного тока, светодиодная (3), для модели UT15C и ЖК-дисплей, все замеры сопровождаются звуковыми сигналами.

При измерении постоянного напряжения, каждое изменение полярности отображает светодиодная индикация на панели прибора и звуковой сигнал, для модели UT15C – ЖК-дисплей (+ -).

Тестирование и замер напряжение однополюсной функцией (одним измерительным щупом).

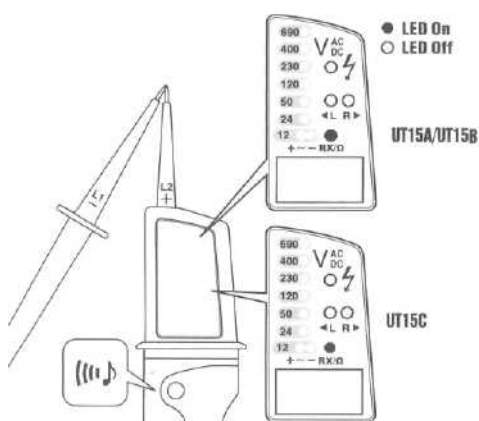


Функция тестирования методом однополюсного датчика, выполняемая при наличии вставленной батареи. Выполняется для измерения переменного напряжения. Однополюсный метод выполняем для быстрого тестирования. Основной и полный цикл замера параметров напряжения желателен для 2х полюсного метода измерения.

Соедините испытательный щуп (+) с источником напряжения и держите палец на кнопке (8). Если напряжение выше 100В, включается индикация (4) и звуковой сигнал.

Однополюсный тест напряжения может негативно отражаться на электростатической области и изоляционное покрытие.

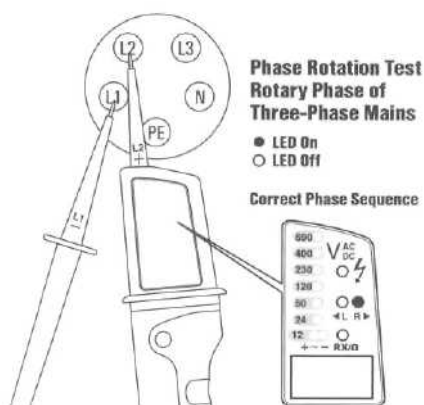
Выполнение операции по прозвонке цепей на обрыв и замеру сопротивления электронных компонентов.



Тест выполняем при наличии полного заряда встроенной батареи.

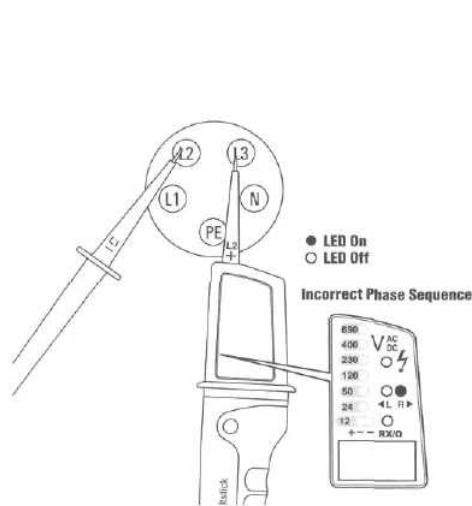
Присоединить измерительные щупы к объекту тестирования. Целостность цепи просигнализирует звуковой сигнализацией, в случае сопротивления данной ниже 400 кОм.

Тестирование наличия и последовательности фазы напряжения.



Соединить измерительные щупы к контактам измеряемой линии, индикация на панели прибора (5),» левый угол и правый угол», проинформирует о правильной последовательности расположения в цепи 1 – 2. Подсоединять L2 к воображаемой фазе 2; L1 к тестируемой.

В такой же последовательности производим замер остальных токонесущих фаз. Щуп L2 соединяем с фазой 3, L1с фазой 2, если загорится светодиод R – правильная последовательность фаз (2 – 3). Далее щуп L2 к фазе 1, щуп L1 к фазе 3, загорится светодиод R – последовательность фаз правильная (3 – 1).



Если во время тестирования загорится светодиод L последовательность фаз против направления часовой стрелки.

ВНИМАНИЕ! Никогда не пользуйтесь батареями питания с просроченным сроком даты изготовления. Не допускайте механического повреждения корпуса прибора. В случае протечки батареи в отсеке питания, тщательно удалите следы электролита перед заменой на новый комплект. Калибровка прибора производится каждые 12 месяцев, строго специалистом.

Технические характеристики прибора.

Дисплей показа замера напряжений: 12 – 690В; 6 – 690 (UT15С).

Светодиодная информация: 12/24/50/120/230/400/690.

Погрешность измерений: $\pm 3\% + 5$.

Выбор диапазона измерений: автоматический.

Светодиодная индикация выбора измерений: постоянное/переменное.

Функция превышения диапазона измерения.

Время задержки измеряемого параметра: 0.1сек, для ЖК-дисплея – 2сек.

Частотный диапазон: 0 – 400Гц.

Время выполнения операции: 30сек.

Время восстановления функций: 10мин.

Однополюсное измерение, диапазон: 100 – 690В, переменное напряжение.

Частотный диапазон: 50 – 400Гц.

Диапазон измерения сопротивлений: 0 – 400кОм.

Тест перемещения фазы: диапазон 100 – 690В, при частоте 45 – 65Гц.

Предельный диапазон измерения напряжения: 690В.

Питание прибора: 2 x 1.5В (LR03).

Габаритные размеры прибора: 255 x 70 x 28мм.

Вес: 200г.