

Детектор напряжения **UNI-T UT12D**

Руководство по эксплуатации



Г. Москва

Оглавление

1 Предисловие.....	3
1.1 Ограниченная гарантия и ответственность.....	3
1.2 Символы безопасности	3
2 Описание изделия.....	4
2.1 Предупреждение по технике безопасности	4
2.2 Описание клавиш и компонентов	5
2.3 Технические характеристики	5
3 Проведение измерений	6
3.1 Включение детектора.....	6
3.2 Включение/выключение фонарика.....	6
3.3 Обнаружение напряжения переменного тока.....	6
3.4 Автоматическое выключение.....	6
4 Обслуживание устройства.....	7
4.1 Замена батареи.....	7
5 Гарантийные обязательства	8

1 Предисловие

Благодарим вас за покупку нового детектора напряжения. Для безопасного и правильного использования данного продукта внимательно прочитайте настоящее руководство, особенно раздел «Предупреждения».

После прочтения рекомендуется хранить руководство в легкодоступном месте, предпочтительно рядом с устройством, для дальнейшего использования.

1.1 Ограниченная гарантия и ответственность

Uni-Trend гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение одного года с даты покупки. Данная гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несчастным случаем, небрежностью, неправильным использованием, модификацией, загрязнением и ненадлежащим обращением. Дилер не имеет права давать какие-либо другие гарантии от имени Uni-Trend. Если в течение гарантийного срока вам потребуется гарантийное обслуживание, пожалуйста, свяжитесь непосредственно с вашим продавцом.

Uni-Trend не несет ответственности за любой особый, косвенный, случайный или последующий ущерб или убытки, вызванные использованием данного устройства. Поскольку в некоторых странах или регионах не допускаются ограничения подразумеваемых гарантий и случайного или последующего ущерба, вышеуказанное ограничение ответственности может к вам не применяться.

1.2 Символы безопасности

Символ	Описание
	Защита посредством двойной или усиленной изоляции
	Переменный ток
	Внимание! Возможность поражения электрическим током
	Внимание!
	Соответствует директивам Европейского Союза
	Соответствует стандартам UL 61010-1, 61010-2-030. Сертифицировано по стандартам CSA C22.2 No. 61010-1, 61010-2-030.
	Применимо для испытательных и измерительных цепей, подключенных к источнику низковольтной сети здания.

2 Описание изделия

Продукты серии UT12 — это бесконтактные детекторы напряжения со встроенным фонариком и функцией синхронной светозвуковой сигнализации. Класс безопасности CAT IV 1000V обеспечивает безопасность пользователей, делая эти приборы необходимыми инструментами как в промышленности, так и в быту.

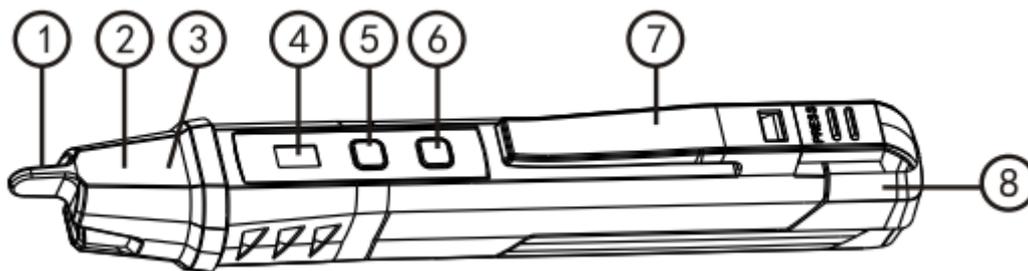
Режим высокого напряжения (90 В ~ 1000 В переменного тока):

Для обнаружения напряжения в городской сети и трехфазных системах. Например, распределительные устройства, электрические щиты, электроприборы.

2.1 Предупреждение по технике безопасности

1. Перед использованием внимательно и полностью прочтите данные предупреждения и инструкции по эксплуатации. Если оборудование используется способом, не указанным производителем, защита, обеспечиваемая оборудованием, может быть снижена.
2. Перед использованием обязательно протестируйте детектор на известном источнике напряжения в пределах номинального диапазона переменного тока.
3. Если детектор поврежден или работает неправильно, немедленно прекратите его использование.
4. Не определяйте напряжение выше 1000 В.
5. Соблюдайте осторожность при работе с напряжениями выше 30 В среднекв. (перем. ток), 42 В амплитуд. или 60 В (пост. ток). Такие напряжения представляют опасность поражения электрическим током.
6. Напряжение может присутствовать, даже если светозвуковая сигнализация не активирована.
7. Тип изоляции, толщина провода, расстояние от источника напряжения, экранированный провод, другие провода, конструкция розетки и другие факторы могут негативно повлиять на результат теста. При возникновении сомнений используйте другие методы для проверки напряжения.
8. Не считайте нейтральный или заземляющий провод безопасным для прикосновения. Неправильные или плохо соединенные цепи могут привести к тому, что провода окажутся под напряжением.
9. Магнитное поле, создаваемое намагниченными компонентами, может создавать помехи при обнаружении (только для модели UT12M-EU).
10. При появлении индикации низкого заряда батареи немедленно замените батареи.
11. При использовании детектора держитесь только за часть рукоятки до полупрозрачной сенсорной части, но не за саму сенсорную часть.
12. Соблюдайте местные и национальные правила и требования техники безопасности.
13. Детектор **НЕ БУДЕТ** определять напряжение, если:
 - Провод экранирован.
 - Оператор не соединен с землей или изолирован от эффективного заземления.
 - Напряжение является постоянным (DC).
14. Детектор **МОЖЕТ НЕ** определять напряжение, если:
 - Оператор не держит детектор в руке.
 - Оператор находится в перчатках.
 - Провод под напряжением частично заглублен или находится в заземленном металлическом канале.
 - Магнитное поле, создаваемое источником напряжения, блокируется, подавляется или на него воздействуют помехи.
 - Частота определяемого напряжения не является идеальной синусоидальной волной и может быть искажена гармониками.
 - Детектор используется вне рабочих характеристик, указанных в спецификации.

2.2 Описание клавиш и компонентов



- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | Головка бесконтактного (NCV) датчика | 5 | Кнопка включения питания |
| 2 | Фонарик | 6 | Кнопка включения фонарика |
| 3 | Светодиод индикации обнаружения сигнала | 7 | Карманная клипса |
| 4 | Индикатор статуса режима работы | 8 | Торцевая часть детектора |

2.3 Технические характеристики

Параметр	Описание
Диапазон напряжений	90-1000 В
Диапазон частот	50 Гц / 60 Гц
Режим сигнализации	Светозвуковая
Фонарик	Белый
Автоматическое отключение	Около 5 минут
Индикация низкого заряда батареи	✓
Функция вибрации	Нет
Режим обнаружения магнитного поля	Нет
Степень защиты	Отсутствует
Класс безопасности	CAT IV 1000 В
Рабочая температура	0 ~ 40 °С
Температура хранения	-20 ~ 50 °С
Влажность	≤ 80% (без конденсации)
Высота над уровнем моря	< 2000 м
Питание	2 x AAA 1.5 В
Размеры изделия	150 x 18 x 23 (мм)
Вес	Около 50 г

3 Проведение измерений

3.1 Включение детектора

Кратко нажмите кнопку питания. Раздадутся два звуковых сигнала, и на панели загорится красный индикатор, что указывает на включение детектора и его готовность к работе. Диапазон обнаружения напряжения переменного тока по умолчанию составляет 90–1000 В.

3.2 Включение/выключение фонарика

Включение/выключение фонарика: Кратко нажмите кнопку фонарика, чтобы включить или выключить его.

Фонарик автоматически выключится, если детектор не используется в течение 5 минут.

3.3 Обнаружение напряжения переменного тока

Поднесите головку датчика к тестируемому объекту или к розетке с напряжением переменного тока. При обнаружении напряжения переменного тока загорится красный светодиод на кончике и раздастся звуковой сигнал. Частота звукового сигнала и свечения светодиода увеличивается по мере приближения детектора к тестируемому объекту. В режиме вибрации при обнаружении сильных сигналов также будет срабатывать вибрационный сигнал (только для UT12E-EU).

Примечание: Перед проверкой отключите другие электроприборы от розетки.

3.4 Автоматическое выключение

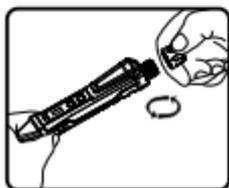
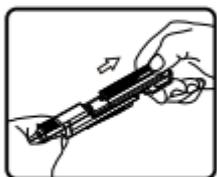
Детектор напряжения отключается спустя 5 минут, после прекращения использования.

4 Обслуживание устройства

4.1 Замена батареи

Держите детектор в одной руке, большим пальцем другой руки нажмите на защелку батарейного отсека и потяните за торцевую часть детектора.

Извлеките торцевую часть детектора, потянув в направлении, указанном на рисунке справа, и замените батареи.



 Не смешивайте старые и новые батареи. Не смешивайте щелочные (алкалиновые), стандартные (угольно-цинковые) и перезаряжаемые (никель-кадмиевые, никель-металлгидридные и т.д.) батареи.

5 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие параметров прибора данным, изложенным в разделе «Технические характеристики» при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, указанных в настоящем Руководстве.

Средний срок службы прибора составляет (не менее) - 5 лет

Гарантийный срок указан на сайте www.prist.ru и может быть изменен по условиям взаимной договоренности.

Изготовитель:

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD, Китай
No 6, Gong Ye Bei 1st Road, Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City, Guangdong Province, China
Телефон: +86 769 8572 3888

Представитель в России:

Акционерное общество «Приборы, Сервис, Торговля» (АО «ПриСТ»)
Адрес: 111141, Москва, ул. Плеханова, 15А
Телефон: 8-495-777-55-91
Факс: 8-495-640-30-23,
Электронная почта: prist@prist.ru