

# Детектор напряжения Uni-T UTM 112A

Инструкция пользователя



## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Данная инструкция пользователя содержит информацию о правилах безопасной эксплуатации. Пожалуйста, **прочтите и примите ко сведению** информацию в этой инструкции перед использованием или ремонтом данного прибора. В противном случае неправильное использование прибора может повлечь за собой травмы, ведущие к серьезным травмам или смертельному исходу.

Прибор оснащен визуальной и звуковой индикацией и предназначен для тестирования переменного напряжения.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тестер соответствует стандартам EN61010-1, UL61010-1 и CASC 22. Требование безопасности при измерениях 1 No. 61010-1: 2 категория загрязнения, CAT. IV 1000 В защиты от перегрузки.

CAT.IV—категория электробезопасности для первичного уровня снабжения, воздушных линий электропередач, кабельных систем и т.д. Примером являются кабели, контрольно-измерительные приборы, трансформаторы и другое внешнее оборудование, относящееся к энергосистемам общего пользования.

Используйте прибор только в соответствии с этой инструкцией, иначе существует возможность повреждения прибора. Не используйте прибор, если он промок, поврежден или не может правильно функционировать.

Не подавайте на вход между гнездами или между землей и любым из гнезд напряжение, превышающее допустимое. Напряжение выше 30 В переменного тока может привести к поражению электрическим током.

Следуйте инструкциям безопасности в вашей стране.

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Данный прибор предназначен для специалистов, располагающих определенной технической подготовкой.

Прибор дает возможность проверять наличие переменного тока в диапазоне от 90 до 1000 В. Перед тестированием чего-либо, проверьте устройство на известном источнике напряжения. Если вы не сможете этого сделать и тестер не будет реагировать, это не означает, что он не находится под опасным напряжением. Поэтому не касайтесь индуктора частями тела.

Работая со щупами, всегда держите пальцы за защитными ограничителями.

## Международные электрические символы

Ниже разъяснены использованные на тестере и в этой инструкции символы.



Двойная или усиленная изоляция.



Предупреждение! Относится к инструкции пользователя.



Осторожно! Высокое напряжение. Опасность поражения электрическим током.



Соответствие стандартам Евросоюза.

## Технические характеристики

*Индикаторы:* звуковой и визуальный сигналы

*Диапазон напряжения:* до 1000 В AC

*Категория электробезопасности:* CAT. IV 1000 В при стандарте IEC61010

*Температура хранения:* от 10°C до 50°C

*Температура использования:* от -10°C до 50°C

*Относительная влажность:* ≤95%

*Высота над уровнем моря при эксплуатации:* 2000 м

2 степень загрязнения

*Батарейки:* 2 по 1,5 В (AAA).

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Включите прибор, нажимая и удерживая кнопку «Пуск». Загорится красный светодиодный сигнал.
2. Поместите щуп на или рядом с цепью или прибором, которые необходимо измерить. Звуковой сигнал и мигание светодиодов означают наличие напряжения (от 90 В AC до 1000 В AC).
3. Чтобы выключить прибор, отпустите кнопку.

## ИНДИКАЦИЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

Светодиоды не будут мигать при включении или при выполнении проверки, если напряжение в батарее меньше 2 В. Звуковой сигнал прозвучит, но он может быть менее выраженным.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Замена батарей

1. Отсоедините прибор от электроцепи.
2. Одной рукой держите прибор. Большой палец другой руки положите на кончик щупа.
3. Потяните назад заднюю крышку.
4. Замените батареи, соблюдая полярность (2 батареи 1,5 В типа AAA).
5. Закрепите крышку обратно.

Чистить прибор можно только мягкой влажной тканью. Не используйте для чистки абразивные или химические моющие средства