

## ДЕТЕКТОР НАПРЯЖЕНИЯ

### КТ 91 (КВТ) серия «PROLINE»

Инструкция  
по эксплуатации

#### Комплект поставки

- Детектор напряжения — 1 шт.
- Батарейка 1.5 В, тип ААА — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

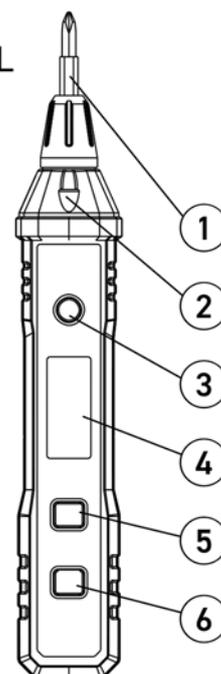
Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Перед использованием внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации. Соблюдайте правила безопасности при работе с прибором описанные в инструкции!

#### Структурная схема

1. Датчик-отвертка PH/SL (NCV-сенсор)
2. Фонарик
3. Кнопка **ВКЛ/ВЫКЛ** прибора/фонарика
4. ЖК-дисплей
5. **VOLTAGE** — кнопка включения замера переменного тока
6. **CONNECT** — кнопка переключения проводимости



#### Технические характеристики

Переменное напряжение (АС)	12-400 В, 50/60 Гц
Погрешность измерений	12-300 В, ± (5%+3) 300-400 В, ± (6%+5)
Режим тревоги	Звуковая и световая индикация
Фонарик	есть
Автоматическое выключение	есть
Индикатор низкого заряда батареек	есть
Рабочая температура	0...40°C
Температура хранения	-10...50°C
Влажность	≤ 95%
Высота	≤ 2000 м
Батарейка	1 батарейка 1.5В, тип ААА
Размеры	168×26×26 мм
Вес с батарейкой	59 г

## Информация по безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током или получение травм:

- Перед началом работы проверьте «датчик-отвертку» на наличие повреждений.
- Перед началом работы протестируйте детектор напряжения на проверенной цепи под напряжением, чтобы убедиться, что прибор работает должным образом.
- Защита прибора, может не сработать или быть нарушенной, если вы не используете его в соответствии с инструкцией.
- Не используйте прибор, если дисплей поврежден или не отображает информацию.
- Детектор напряжения должен использоваться в соответствии с указанным диапазоном. При проведении измерения более 30 В будьте особенно осторожны.
- Отсутствие звуковой или световой индикации во время тестирования сети, не обозначает отсутствие напряжения! Звуковые и световые сигналы работают при достаточной интенсивности электростатического поля. Если напряжение поля очень слабое, прибор может не определить существующее напряжение. На определение напряжения влияют несколько факторов: толщина изоляции провода или кабеля, расстояние от источника напряжения, конструкция розетки и т.п.

## Включение и выключение прибора

Для включения и выключения прибора, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды, при этом прозвучит короткий звуковой сигнал.

## Фонарик

Для включения фонарика кратковременно нажмите кнопку . Для отключения повторите действие.

## Автоматическое отключение питания

При отсутствии каких-либо операций примерно через 5 минут прибор автоматически отключится.

## Тестирование электросети

1. Для включения и выключения прибора, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды, при этом прозвучит короткий звуковой сигнал.
2. Поднесите детектор напряжения к измеряемому объекту/источнику напряжения. Прозвучит звуковой сигнал. В зависимости от приближения или удаления от измеряемого источника, звуковой сигнал будет увеличиваться или уменьшаться. На дисплее отобразится информация «--U» или «HI». С помощью данной функции можно найти точку обрыва.

## Обнаружение переменного напряжения

1. Для включения и выключения прибора, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды, при этом прозвучит короткий звуковой сигнал.
2. Коснитесь датчиком отверткой провода с переменным напряжением или установите датчик-отвертку в гнездо розетки, на экране отобразится значок **AC**.
3. Для измерения напряжения нажмите и удерживайте кнопку **VOLTAGE**. На дисплее прибора отобразится результаты измерения, при этом автоматически включится функция «фиксация значения», на экране появится значок **H**. Для сброса результата, нажмите повторно кнопку **VOLTAGE**.

### **ВНИМАНИЕ!**

Данная функция позволяет определить переменную напряжение и найти «ноль» и «фазу».

### **ВАЖНО!**

Держите руки и пальцы на расстоянии от кончика датчика.

## Целостность проводника

### **ВНИМАНИЕ!**

Данная проверка производится только при отключенном электропитании!

1. Для включения и выключения прибора, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды, при этом прозвучит короткий звуковой сигнал.
2. Коснитесь датчиком сенсором кончика проводника. Нажмите и удерживайте кнопку **CONNECT**

3. Свободной рукой коснитесь другого конца проводника.
4. Если проводник цел — раздастся звуковой сигнал, загорится красный индикатор. На дисплее отобразится значение «--C» Если провод имеет разрыв, прибор не будет издавать сигнал, индикатор не загорится.

## Проверка полярности

1. Для включения и выключения прибора, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды, при этом прозвучит короткий звуковой сигнал.
2. Коснитесь датчиком прибора одну из клемм. Другой рукой возьмите свободную клемму.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **CONNECT**
4. Если полярность правильная на дисплее отобразится значение «--P» и раздастся звуковой сигнал. Если полярность определена неправильно (подключение в обратном порядке), прибор не будет отвечать.

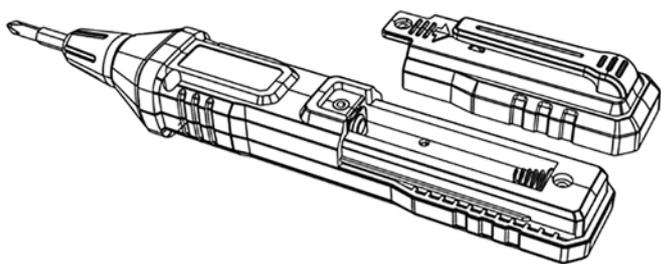
### **ВНИМАНИЕ!**

Красная подсветка дисплея, сигнализирует о том, что данная сеть может представлять опасность. При тестировании требуется внимание и осторожность.

## Индикатор заряда батареи

В случае остаточного заряда батареи менее 1.2 В — на дисплее появится символ «».

## Замена батареек



1. С помощью отвертки открутите винт, нажмите на защелку и сдвиньте крышку батарейного отсека с корпуса.
2. Извлеките батарейку и вставьте новую в соответствии с указанными параметрами.
3. Повторите процедуру в обратном порядке.

### **ВНИМАНИЕ!**

Во избежание поражения электрическим током не используйте прибор для определения напряжения до того, как крышка батарейного отсека будет закреплена.

## Уход за прибором

Для очистки прибора, пожалуйста, выполните следующие действия:

1. Отключите питание прибора.
2. Протирайте корпус влажной тканью. Не используйте абразивные материалы или растворители. Протрите прибор чистым тампоном, смоченным в спирте.

## Хранение и утилизация

Прибор следует хранить в помещении при относительной влажности <math><80\%</math>.



После вывода из эксплуатации прибор должен быть упакован для утилизации в порядке, установленном потребителем в соответствии с федеральным, либо региональным законом РФ или стран-участниц Таможенного союза.

## Адреса и контакты

### Изготовитель:

Сделано в Китае. Shanghai Shushen International Trade Company Limited. Room 303, 1st Building, NO. 687, Dong Daming Road, Hongkou district, Shanghai.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ