



## КТ 90 (КВТ)

Детектор напряжения бесконтактный, серия «PROLINE»

### Общее описание

Детектор КТ 90 (КВТ) предназначен для определения переменного напряжения в электросети, а также определения линии «фаза» и «ноль».

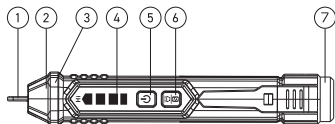
Легкий и компактный, выполненный в виде авторучки, этот прибор будет Вашим верным помощником долгие годы.

### Комплект поставки

- Детектор — 1 шт.
- Батарейка 1.5 В, тип ААА — 2 шт.
- Упаковка (блистер) — 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

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

### Структурная схема



1. NCV-сенсор
2. Фонарик
3. Индикатор индукции напряжения
4. Дисплей со шкалой интенсивности
5. Кнопка включения
6. Кнопка фонарик/режим чувствительности
7. Батарейный отсек

### Общие характеристики

Диапазон напряжения переменного тока (AC)	Высокая чувствительность переменного тока: 12-1000 V Низкая чувствительность переменного тока: 48-1000 V
Частота	50/60 Hz
Режим тревоги	Звуковая и световая сигнализация
Высота над уровнем моря	≤ 2000 м
Определение фазы и нейтрали	Изменение цвета подсветки: зеленый — нейтраль; красный — фаза
Фонарик	есть
Индикатор интенсивности сигнала	3 уровня
Режим индикации интенсивности сигнала	Изменение звука: от медленного к быстрому. Изменение цвета: от зеленого к красному.
Автоматическое выключение	есть
Индикатор низкого заряда батареи	есть
Уровень безопасности	EN 61010-1,-2-030; EN61326-1; CAT III 1000V
Рабочая температура	0... 40 °C
Температура хранения	-10... 50 °C
Влажность	95 %
Питание	2 батарейки 1.5 В, тип ААА
Размеры	157 × 27 × 23 мм
Вес, без батареек	30 г

### Информация по безопасности



Прибор разработан и изготовлен в строгом соответствии со стандартами безопасности EN 61010 и соответствует стандартам безопасности двойной изоляции, а также 1000V CAT III, загрязнения окружающей среды 2-го уровня.

Используйте прибор, строго следуя инструкции, в противном случае, функция защиты, обеспечиваемая прибором, может выйти из строя.

### Техника безопасной эксплуатации


- Перед началом работы проверьте NCV-сенсор на наличие повреждений или повреждения изоляционного слоя.
- Перед началом работы протестируйте детектор на проверенной цепи под напряжением, чтобы убедиться, что прибор работает должным образом.
- Не используйте бесконтактный детектор, если дисплей поврежден или не отображает информацию.
- Отсутствие звуковой или световой индикации во время тестирования сети, не обозначает отсутствия напряжения! Звуковые и световые сигналы работают при достаточной интенсивности электростатического поля. Если напряжение поля очень слабое, детектор может не определить существующее напряжение. На определение напряжения влияют несколько факторов: толщина изоляции кабеля, расстояние от источника напряжения, конструкция розетки и т. п.
- Прибор должен использоваться в соответствии с указанным диапазоном. При проведении измерений более 30 В будьте особенно осторожны.

### Включение и выключение

1. Для включения нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды. Раздастся звуковой сигнал, загорится светодиодный индикатор, прибор перейдет в состояние тестирования.
2. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды.

### Выбор чувствительности


В момент включения прибора, режим чувствительности установлен по умолчанию.

1. Нажмите кнопку  для выбора высокой и низкой чувствительности.
2. Если индикатор загорается, значит выбрана высокая чувствительность. Если индикатор не горит, значит выбрана низкая чувствительность.



### Примечание

Высокая чувствительность 12–1000 В  
Низкая чувствительность 48–1000 В

### Фонарик

Для включения фонарика нажмите и удерживайте кнопку  в течении 2 секунд, для отключения повторите действие.

### Обнаружение переменного тока

1. Для включения прибора нажмите и удерживайте кнопку  в течении 1 секунды.
2. Нажмите кнопку  для выбора низкой или высокой чувствительности.
3. Коснитесь NCV-сенсором изоляции провода или установите сенсор в гнездо розетки.

4. При наличии напряжения, загорается световой индикатор (красного цвета) и раздается звуковой сигнал. Цветовой индикатор по шкале интенсивности поднимается выше, звуковой сигнал становится быстрее или медленнее в зависимости от приближения или удаления сенсора от измеряемого объекта.

### Примечание 1

В нормальном состоянии провод под напряжением и нейтральный провод могут быть идентифицированы по интенсивности сигнала, обнаруженного детектором.

### Примечание 2

Для распознавания провода «фаза» и «нейтраль», необходимо отделить оба провода друг от друга. Звуковой сигнал поможет правильно отличить провода друг от друга. Если провод находится под напряжением – сигнал будет сильным. Если сигнал слабый или полностью отсутствует – это нейтраль.

### Автовыключение

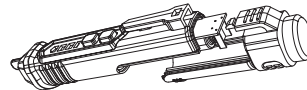
При отсутствии каких-либо операций примерно через 5 минут прибор автоматически отключится.

### Индикатор заряда батареи

В случае остаточного заряда батареи менее 2.5 В – светодиод питания начинает мигать. При остаточном заряде батареи менее 2.3 В – прибор выключится автоматически.

### Замена батареек

1. Нажмите на защелку и сдвиньте крышку батарейного отсека с корпуса.
2. Извлеките батарейки и вставьте новые в соответствии с указанными параметрами.



### Хранение и утилизация

Прибор следует хранить в помещении при относительной влажности <80 %

Информацию о сроках гарантийного обслуживания вы можете узнать на сайте [www.kvt.su](http://www.kvt.su).



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

### 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.

Импортер:  
ООО «ЮНИТРЕК», 111524,  
г. Москва, ул. Электродная, д. 11, стр. 18.

Сервисный центр:  
248033, Россия, г. Калуга,  
пер. Секиотовский, д. 12.  
Тел.: 8 (48-42) 59-52-60, 59-60-52

Производитель оставляет за собой право изменить характеристики товара, комплектацию и его внешний вид без предварительного уведомления.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ



[www.kvt.su](http://www.kvt.su)

