



KT 100P (KBT)

Бесконтактный детектор напряжения, серия «PROLINE»

Общее описание

Бесконтактный детектор предназначен для определения переменного напряжения в электросети, а так же определения линии «фаза», «ноль» и «чередование фаз».

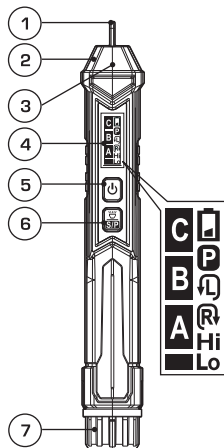
Легкий и компактный, выполненный в виде авторучки, этот прибор будет вашим верным помощником долгие годы.

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
Бесконтактный фазовый детектор	есть
Определение фазы и нейтрали	Изменение цвета подсветки: зеленый — нейтраль; красный — фаза
Подсветка	Дисплей — зеленый
Фонарик	есть
Индикатор интенсивности сигнала	3 уровня
Режим индикации интенсивности сигнала	Изменение звука: от медленного к быстрому. Изменение цвета: от зеленого к красному. Столбцы: А-В-С (по возрастанию и обратно)
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
Батарейка	2 батарейки 1.5 В, тип ААА
Размеры	157 × 27 × 23 мм
Вес, без батареек	32 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.

Инструкция по применению

Тестирование электросети

1. Для включения прибора, нажмите и удерживайте кнопку  в течении 1 секунды, при этом прозвучит короткий звуковой сигнал, автоматически включится подсветка дисплея.
2. Для тестирования в режиме высокой чувствительности 12-1000 В одновременно (менее секунды) нажмите кнопку **S/P** режима и на дисплее отобразится символ «**Hi**». Прикоснитесь NCV-сенсором к изоляции провода или установите сенсор в гнездо розетки.
3. Для тестирования в режиме низкой чувствительности 48-1000 В одновременно (менее секунды) нажмите кнопку **S/P** режима и на дисплее отобразится символ «**Lo**». Прикоснитесь NCV-сенсором к изоляции провода или установите сенсор в гнездо розетки.

Важно!

При возникновении/определении напряжения в сети (розетки) обнаружении фазы, загорается сигнальная лампа красного цвета, на дисплее появляется символ **A**. Раздается интенсивный звуковой сигнал.


При отсутствии звукового и светового сигнала — нейтраль. При определении наличия напряжения в проводниках в качестве гистограммы применяется буквенный ряд.

В процессе определения наличия напряжения, буквенный ряд будет становиться все выше или ниже **A > B > C** или **A < B < C**, по мере того как индуцируется интенсивность сигнала напряжения.

Фонарик



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

Бесконтактное определение чередования фаз


1. Для включения прибора нажмите и удерживайте кнопку  в течении 1 секунды, при этом прозвучит короткий звуковой сигнал, автоматически включится подсветка дисплея.
2. Далее нажмите кнопку **S/P** для переключения режимов — на дисплее отобразится символ **P** и определите последовательность фазы:
 - на дисплее мигает символ **A** — сенсор установлен на первой фазе, звучит звуковой сигнал;
 - на дисплее мигает символ **B** — сенсор установлен на второй фазе, звучит звуковой сигнал;
 - на дисплее мигает символ **C** — сенсор установлен на третьей фазе, звучит звуковой сигнал.
3. Результат теста отобразится на дисплее.


Примечание 1

Толщина и тип изоляции экранированных проводов/кабеля может влиять на результат проведенных замеров.


После отображения результатов определения чередования фаз рядом с символом **A**, **B**, **C** появляется символ  или .

Примечание 2

Символ «» — левое вращение.

Символ «» — правое вращение.

Важно!

Завершите тест чередования фаз в течение 1 минуты. В противном случае произойдет ошибка, загорится красная подсветка. После чего необходимо будет проделать тест еще раз. Для это, необходимо нажать на кнопку  выбрать необходимый символ для проведения теста.


Важно!

Если три провода расположены близко друг к другу, то сигнал может определиться не корректно. Поэтому, разведите провода как можно дальше друг от друга.

Автовывключение

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

Индикатор заряда батареи

В случае остаточного заряда батареи менее 2.5 В — на индикаторе будет отображаться  — одно деление. При остаточном заряде батареи менее 2.3 В — прибор выключится автоматически.

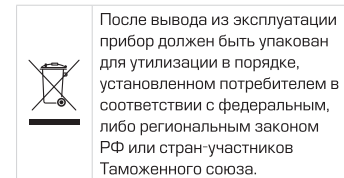
Замена батареек

1. Открутите крышку детектора;
2. Извлеките из отсека использованные батарейки;
3. Вставьте новые батарейки 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.



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

