



## ДЕТЕКТОР НАПРЯЖЕНИЯ

### KT 89 (KBT) серия «PROLINE»

Инструкция  
по эксплуатации

#### Общее описание

Детектор напряжения **KT 89 (KBT)** предназначен для определения наличия переменного напряжения в электрических сетях контактным и бесконтактным способом, проверки полярности, целостности электрических цепей.

ЖК-дисплей позволяет не только визуализировать индикацию наличия переменного напряжения, но и его величину в диапазоне от 12 до 300 В. Детектор имеет корпус выполненный в виде шлицевой отвертки.

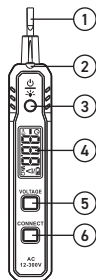
#### Комплект поставки

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

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

#### Структурная схема

1. Датчик-отвертка (NCV-сенсор);
2. Фонарик;
3. Кнопка включения прибора/фонарика;
4. ЖК-Дисплей;
5. **VOLTAGE** Кнопка включения замера переменного тока;
6. **CONNECT** Кнопка переключения проводимости.



#### Общие характеристики

Переменное напряжение (AC)	12–300 В, 50/60 Гц
Погрешность измерения	± (5%+3)
Рабочая температура	0... 40 °С
Температура хранения	-10... +50 °С
Влажность	≤ 95 %
Высота над уровнем моря	≤ 2000 м
Требование безопасности	CAT.II 300 В
Режим тревоги	звуковая и цветовая индикация
Фонарик	есть
Автоматическое выключение	есть
Индикатор низкого заряда батареек	есть
Питание	1 батарейка 1.5 В, тип AAA
Размер	147 × 26 × 23 мм
Вес, без батареек	50 г

#### Информация по безопасности

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

#### Техника безопасной эксплуатации

- Перед началом работы проверьте «датчик-отвертку» на наличие повреждений.
- Перед началом работы протестируйте прибор на проверенной цепи под напряжением, чтобы убедиться, что прибор работает должным образом.
- Не используйте прибор, 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 электрического поля. Если напряжение поля очень слабое, детектор может не определять существующее напряжение.
- Прибор должен использоваться в соответствии с указанным диапазоном. При проведении измерений более 30 В будьте особенно осторожны.
- Если линии фаза и ноль находятся слишком близко друг к другу, необходимо развести их как можно дальше. В противном случае показания измерения могут быть не верны. Если нет возможности разделить два провода, то ориентируйтесь на интенсивность звукового сигнала. Интенсивный сигнал — линия «фаза» под напряжением. Слабый сигнал — линия «ноль» для выравнивания напряжения.

#### Включение и выключение

1. Для включения детектора нажмите и удерживайте кнопку **3** в течение одной секунды. Раздастся звуковой сигнал, загорится светодиодный индикатор, прибор перейдет в состояние тестирования.
2. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку **3** в течении 1 секунды.

#### Автоматическое отключение питания

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

#### Фонарик

Для включения фонарика кратковременно нажмите кнопку **3**. Для отключения повторите действие.

#### Тестирование электросети

1. Для включения прибора нажмите и удерживайте кнопку **3** в течение одной секунды.
2. Коснитесь датчиком-отверткой источника напряжения переменного тока **АС**, или установите датчик в гнездо розетки.
3. При наличии напряжения загорится световой индикатор (красного цвета) и раздастся звуковой сигнал. Звуковой сигнал становится быстрее или медленнее в зависимости от приближения или удаления датчика от измеряемого объекта. В тоже время на экране будет отображаться «~U» или «Н!». Данная функция предназначена для обнаружения обрыва цепи.
4. Прочитайте результаты измерений на дисплее.

### Обнаружение переменного напряжения

1. Для включения прибора нажмите и удерживайте кнопку **3** в течение одной секунды.
2. Коснитесь датчиком-отверткой провода с переменным напряжением **AC** или установите датчик в гнездо розетки, на экране отобразится значок **AC**.
3. Для измерения напряжения нажмите и удерживайте кнопку **«VOLTAGE»**.
4. Прочитайте результаты измерений на дисплее.

### Определение напряжения бесконтактным способом

1. Для включения прибора нажмите и удерживайте кнопку **3** в течение одной секунды.
2. Поднесите датчик-отвертку к измеряемому объекту.
3. При обнаружении сигнала на экране появится значок **«-U»**, прибор издаст быстрый звуковой сигнал, загорится зеленый индикатор.

### Целостность проводника

#### Внимание!

Данная проверка производится только при отключенном электропитании!

1. Для включения прибора нажмите и удерживайте кнопку **3** в течении одной секунды.
2. Коснитесь датчиком-отверткой 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 сигналы, индикатор не загорится.


### Проверка полярности

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

#### Внимание!

Красная подсветка дисплея, сигнализирует о том, параметры электросети могут представлять опасность. При тестировании требуется внимание и осторожность.

### Индикатор заряда батареи

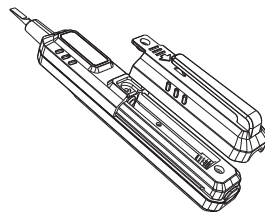
В случаи остаточного заряда батареи менее 1.2В — на дисплее появится символ **«»**.

### 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.

### 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.

### 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-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.

#### Импортер:

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

#### Сервисный центр:

248033, Россия, г. Калуга, пер. Секиотовский, д. 12.  
Тел.: +7 (48-42) 59-52-60, 59-60-52

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ



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

