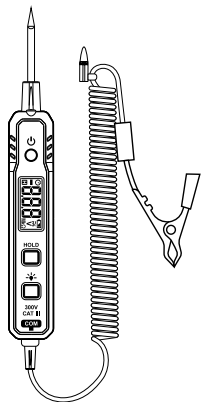


ТЕСТЕР НАПРЯЖЕНИЯ

КТ 86 А (КВТ)

серия «PROLINE»

Инструкция по эксплуатации



Комплект поставки

- Тестер — 1 шт.
- Батарейка 1.5 В, тип AAA — 1 шт.

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

⚠️ ВНИМАНИЕ!

Важная информация по безопасности, которую следует прочесть перед началом работы с прибором.

Техника безопасной эксплуатации

Во избежание поражения электрическим током или травм соблюдайте следующие правила:

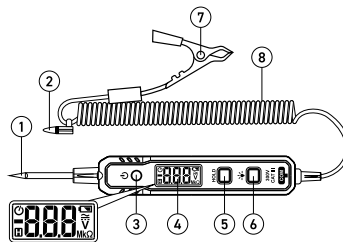
- Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство и обратите особое внимание

на информацию по технике безопасности перед использованием прибора.

- Используйте прибор в соответствии с инструкциями по эксплуатации, в противном случае функция защиты, обеспечиваемая прибором, может быть повреждена или ослаблена.
- Соблюдайте осторожность при измерении значений свыше 60 В постоянного тока. Такое напряжение может привести к поражению электрическим током.
- Не измеряйте напряжение выше номинального размера между клеммами или между клеммами и землей.
- Измерьте известное напряжение, чтобы проверить, правильно ли работает прибор. Если он работает неправильно или неисправен, не используйте его.
- Перед использованием прибора, проверьте его на наличие трещин и поврежденных пластиковых деталей. Если прибор поврежден, не используйте его.
- Используйте прибор для измерения напряжения в соответствии с номинальными значениями, указанными на приборе или в руководстве по использованию.
- Соблюдайте правила техники безопасности. Используйте средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, маски, огнестойкую одежду и т.д.), чтобы избежать поражения электрическим током или электрической дугой при работе с оголенными токоведущими частями под напряжением.
- При появлении индикатора низкого заряда, своевременно замените батарейки, чтобы избежать ошибки при измерении.
- Не используйте прибор в помещении с взрывоопасным газом, паром или во влажной среде.
- Не используйте прибор с открытой или снятой крышкой батарейного отсека.

Структурная схема

Данный прибор является тестером постоянного напряжения с технологией SMART.



1. Иглычатый датчик
2. Защитный колпачок датчика
3. Кнопка включения прибора
4. ЖК-дисплей
5. Кнопка фиксации значения
6. Кнопка включения фонарика/подсветки дисплея
7. Датчик-зажим
8. Гибкий провод

Кнопки выбора функций

Включение и выключение

Зажмите кнопку (3) на 2 секунды, для включения/выключения прибора.

Хранение данных (Hold)

Нажмите кнопку (5) и на экране зафиксируется значение измерения, произведенного в настоящий момент. Нажмите кнопку повторно для отмены этой функции.

Функция фонарик/подсветка

Нажмите на кнопку (6), чтобы включить/выключить подсветку дисплея. Нажмите и удерживайте кнопку (6) около 2 секунд для включения/выключения фонарика.

Автоматическое отключение питания

Функция автоматического отключения питания активна по умолчанию. На экране будет отображаться символ питания. при отсутствии каких-либо операций, примерно через 15 минут прибор автоматически выключится для экономии энергии батареи.

Автоматическое измерение в режиме Smart

Этот режим измерения используется по умолчанию при включении питания. В этом режиме можно измерить напряжение постоянного тока, сопротивление, целостность цепи, а также прибор может автоматически определить единицу измерения.

1. Нажмите кнопку питания для включения прибора, на дисплее отобразится "--", значит прибор работает в режиме Smart.
2. Прикоснувшись щупом к измеряемому объекту, прибор автоматически распознает измеренный сигнал.
3. Если значение сопротивления <50 Ом, раздастся звуковой сигнал.
4. Результат измерений отобразится на экране.

⚠️ Примечание!

Минимальное измеряемое напряжение в этом режиме: 0.8 В.

Проведение измерений

⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!


- Не измеряйте напряжение выше 300 В, в противном случае прибор может быть поврежден.
- Обратите внимание на технику безопасности при измерении высокого напряжения, чтобы избежать поражения электрическим током или травм.

- Перед использованием проверьте известное напряжение с помощью прибора, чтобы убедиться в его исправности.

⚠️ **Примечание!**

При включенной или выключенной измеряемой электрической цепи на показании могут влиять сигналы других каналов между прибором и измеряемым изделием.

Технические характеристики

Условия окружающей среды для использования	CAT. III 300 В
Уровень загрязнения	2
Высота над уровнем моря	<2000 м
Рабочая температура и влажность	0...40 °C (<80% относительной влажности, <10 °C без конденсации)
Температура и влажность хранения	-10...60 °C (<70% относительной влажности, <10 °C без конденсации)
Максимально допустимое напряжение между измерительной клеммой и землей	300 В
Частота дискретизации	~3 раза в секунду
Длина гибкого провода	до 200 см
Индикация превышения диапазона	На дисплее "OL"
Индикация низкого заряда батареи	На дисплее значок 
Индикация полярности входа	«-» при отрицательной полярности
Питание	1 батарейка, 1.5 В, тип ААА

Точность измерений

Показатели действительны в течении года после калибровки. Данные верны при температуре 18...28 °C и относительной влажности не более 80%.

Постоянное напряжение:

Диапазон	Разрешение	Точность
2 В	0.001 В	± (1.0 % +5)
20 В	0.01 В	
200 В	0.1 В	
300 В	1 В	

Измеряемое напряжение: 0.8~100 В

Сопротивление:

Диапазон	Разрешение	Точность
2000 Ом	1 Ом	± (1.2% +5)
20 кОм	0.01 кОм	
20 МОм	0.1 МОм	
2 МОм	0.001 МОм	
20 МОм	0.01 МОм	

Защита от перегрузок: 250 В

Уход за прибором

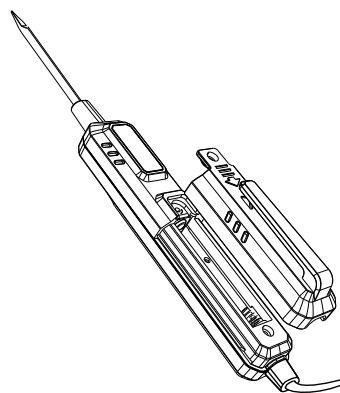
Для очистки прибора, пожалуйста, выполните следующие действия:

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

⚠️ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Всегда содержите внутреннюю часть прибора в чистоте и сухости, чтобы избежать поражения электрическим током или повреждения прибора.

Замена батареек



1. Выключите питание.
2. Выкрутите фиксирующий винт и снимите крышку аккумуляторного отсека.
3. Извлеките разряженную батарейку и установите новую, того же типа и размера. Обратите внимание на полярность батарейки.
4. Установите крышку аккумуляторного отсека в исходное положение и закрутите фиксирующий винт.

⚠️ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Во избежание поражения электрическим током или получения травм из-за ошибки прибора, замените батарейку сразу, как она разрядилась. Не разряжайте батарейку закорачивая её или меняя полярность.

Для безопасной эксплуатации и обслуживания прибора извлеките батарейку, если прибор не эксплуатируется длительное время, чтобы предотвратить окисление контактов батарейки и дальнейшее повреждение изделия.

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.



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

