

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
USER MANUAL



**ТЕСТЕР НАПРЯЖЕНИЯ**  
**VOLTAGE TESTER**  
130905



**ВНИМАНИЕ**

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

**IMPORTANT**

Read this manual before use and retain for future reference.



**ВАЖНО!**

В данном руководстве рассмотрены правила эксплуатации и технического обслуживания тестера напряжения **Sparta**. Пожалуйста, обратите особое внимание на предупреждающие надписи. Нарушение инструкции может привести к поломке оборудования или травме.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Тестер напряжения (далее — тестер) выполнен в виде шлицевой отвертки и предназначен для выполнения следующих работ:

- проверка на наличие напряжения переменного тока:
  - контактным методом 70–250 В,
  - бесконтактным методом 70–600 В;
- проверка на наличие напряжения постоянного тока контактным методом 0–250 В;
- проверка полярности постоянного тока 1,5–36 В;
- проверка провода на наличие разрыва в проводнике 0–50 МОм;
- обнаружение микроволнового излучения > 5 мВт/см<sup>2</sup>.



### ВНИМАНИЕ!

Невыполнение требований правил техники безопасности электромонтажных работ может стать причиной поражения электрическим током.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон проверки на наличие напряжения переменного тока, В	
контактным методом	75-250
бесконтактным методом	70-600
Диапазон проверки на наличие напряжения постоянного тока контактным методом, В	0-250
Диапазон проверки полярности напряжения постоянного тока, В	1,5-36
Диапазон проверки сопротивления провода на наличие разрыва в проводнике, МОм	0-50
Предел обнаружение микроволнового излучения, мВт/см <sup>2</sup>	св. 5
Длина, мм	140
Масса, г	25

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1 По способу защиты от поражения электрическим током тестер соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0.
- 2 Тестер не предназначен для применения в качестве указателя напряжения по ГОСТ 20493 в электроустановках постоянного и переменного тока напряжением до 1000 В.
- 3 Запрещается эксплуатировать тестер с разобранным или треснувшим корпусом. Открывать корпус только для замены элементов питания.
- 4 Запрещается использовать тестер в качестве отвертки для затягивания винтов и т.п.
- 5 Запрещается использовать тестер в условиях высокой влажности для диагностики цепей переменного тока.
- 6 Запрещается использовать тестер для проверки электрических цепей, находящихся под напряжением выше 250 В, при проверке контактным методом и 600 В бесконтактным.
- 7 Запрещается вносить изменения в конструкцию тестера.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не используйте неисправный тестер. Перед использованием прибора проведите проверку: одновременно прикоснитесь к наконечнику тестера и к крышке-сенсору. Светящийся красный светодиод-индикатор в корпусе прибора информирует о его работоспособности.

Не используйте тестер на большом напряжении, чем установлено. Только наконечник тестера служит для открытых токоведущих частей. Всегда перед началом работы проверяйте работоспособность тестера.

Не применяйте тестер во влажной среде, берегите от попадания воды.

Индикация тестера может быть плохо заметна при ярком направленном свете и неудобной позиции тестирования.

Действие статического электричества (при трении пластикового корпуса) может вызвать недостоверную индикацию прибора.

Перед работой с электросетью проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом.

### Работа при переменном токе:

**Контактный метод.** Прикоснитесь наконечником тестера к проводнику. Прикоснитесь к кнопке-сенсору прибора и удерживайте ее. При наличии напряжения загорится красный индикатор.

**Бесконтактный метод.** Взяв тестер за наконечник, поднесите его тыльной стороной к изолированному проводнику. Светящийся красный индикатор подтверждает наличие электрического напряжения в проводнике. Таким образом проверяется наличие скрытой проводки (если она под напряжением), наличие микроволновых и электромагнитных излучений, наличие заземления и т. д.

**Проверка проводника на целостность.** Прикоснитесь наконечником тестера к одному концу проводника, одновременно прикоснувшись к крышке-сенсору прибора, а пальцами свободной руки — к другому. Светящийся красный индикатор подтверждает целостность проводки, а отсутствие свечения — обрыв.



### ВНИМАНИЕ!

Проверка проводника на целостность проводится при отключенном напряжении.

**Работа при постоянном токе.** Осуществляется теми же методами, как и при переменном токе, в диапазоне от 1,5 до 36 В. Проверка состояния и полярности аккумуляторов и батареек: установите наконечник тестера в соприкосновение с полюсом проверяемой батарейки и прикоснитесь к крышке-сенсору прибора. Другой рукой замкните цепь батарейки на ее противоположном полюсе. Светящийся красный индикатор информирует о работоспособности батарейки. Полярность: индикатор ярко светится на положительном полюсе и слабо — на отрицательном.

**Проверка уровня излучения > 5 мВт/см<sup>2</sup>.** Взяв тестер за наконечник, поднесите его тыльной стороной к источнику излучения. Если тестер находится на безопасном расстоянии от источника излучения, то светодиод выключен. Если уровень излучения превышает > 5 мВт/см<sup>2</sup>, то светодиод начинает светиться.

## УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТОМ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

После работы регулярно очищайте стержень и рукоятку пробника. Влага и грязь создают проводящие пленки на поверхности инструмента. Содержите изолированный инструмент в сухости и чистоте. Храните инструмент в предназначенном для этого месте, которое обеспечит целостность изделия.

Пробник предназначен для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температуре окружающей среды от -10 до +50 °С;
- высоте над уровнем моря не более 2000 м;
- при среднем значении относительной влажности не более 90%.

Окружающий воздух не должен быть засорен пылью, дымом, коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей.

### **УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Оберегайте изолированный инструмент от падений и ударов. При хранении и транспортировке инструмент должен быть предохранен от механических воздействий, увлажнения и загрязнения. Изделие может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта. Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

На изделие распространяется гарантия производителя. Гарантия распространяется только на изделия, реализованные через розничную сеть и при условии правильного использования. Обмен и возврат некачественной продукции осуществляется в местах продаж на основании закона РФ «О защите прав потребителя» Статья 18. В случае обнаружения брака товар подлежит передаче его уполномоченной организации-импортеру для выявления причины выхода устройства из строя. В случае обнаружения заводского брака товар подлежит замене. В случаях выхода изделия из строя по вине потребителя товар замене не подлежит.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

### **СРОК СЛУЖБЫ**

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

### **РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ**

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран — участников Таможенного союза.

Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Made in PRC



Адрес и контактный телефон уполномоченной организации-импортера:  
ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 117588, г. Москва, а/я 70, тел.: +7 (495) 234-41-30