

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Индикатор напряжения ROBITON VT-005

Спасибо за покупку продукции ROBITON!

ROBITON VT-005 — это высокотехнологичный индикатор напряжения, позволяющий быстро и безопасно выполнять следующие задачи:

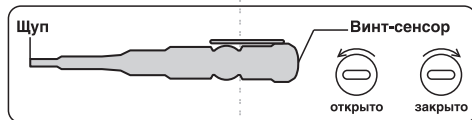
- определять наличие переменного напряжения:
 - контактным способом: 70 В – 250 В AC
 - бесконтактным способом: 70 В – 600 В AC
- определять наличие постоянного напряжения: до 250 В DC
- определять полярность и напряжение элементов питания: 1,5 В – 36 В DC
- проверять целостности цепи: 0 Ом – 50 МОм
- проверять утечку излучения СВЧ печей: > 5 мВт/см²
- проверять наличие статического электричества у бытовых приборов

Замена элементов питания

Устройство работает от 2 элементов 1,5 В типа 392А, AG3, LR41, 192, V3GA или им подобных. Элементы питания поставляются в комплекте.

Время работы устройства 5 часов при непрерывных измерениях.

Для замены элементов питания открутите винт-сенсор в торце корпуса тестера, установите элементы питания отрицательным полюсом («минусом») внутрь тестера, закрутите винт-сенсор.



Обратите внимание:

1. Перед использованием тестера убедитесь в его работоспособности
2. Запрещается использовать тестер при его повреждении.
3. Не используйте тестер для измерения напряжения, превышающего пределы, указанные в характеристиках.
4. Не допускается замена внутренних частей тестера, кроме элементов питания.
5. Запрещается использовать тестер при высокой влажности.
6. Шуп тестера должен быть использован только для определения фазы в сети, остальные работы должны проводиться при отключении от электрической сети.
7. Тестер должен использоваться при температуре от -10 °C до +50 °C и частоте от 50 Гц до 500 Гц.
8. При трении тестера о пластик кабеля и т.п. возникает статическое напряжение. При этом возможно ложное срабатывание тестера.
9. Свечение светодиода может восприниматься хуже в неблагоприятных условиях, например при ярком солнечном освещении.

Гарантийный талон	
The power supply specialist ROBITON®	
В случае, если приобретенное изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем обращаться в Сервисный центр уполномоченной организации ООО "Источник Баттريس" по адресу г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 56, стр. 32, офис 446 или e-mail: info@robition.ru. Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и инструкцией по эксплуатации.	
Модель изделия:	
Фирма-продавец:	Адрес фирмы-продавца:
Гарантийный срок: 12 мес.	
Дата продажи:	М.П. Фирмы-продавца
Подпись продавца:	
1. Гарантийный талон действителен только с печатью фирмы-продавца. 2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия. 3. Сервисный центр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия. 4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обеспечивается бесплатный ремонт изделия в Сервисном центре. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в настоящем талоне. 5. Гарантийные обязанности снимаются в случае нарушения правил эксплуатации, указанных в Инструкции по эксплуатации. 6. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях: - изделие имеет следы постороннего вмешательства; - обнаружены несанкционированные изменения схемы изделия. 7. Гарантия не распространяется на: - механические повреждения; - повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами; - неисправности, вызванные неправильным подключением устройства или нестабильностью питающей электросети. 8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, комплектацию и характеристики товара.	

Проверка работоспособности тестера

Коснитесь одной рукой шупа, а другой винта-сенсора, красный светодиод должен загореться.

Проверка сети переменного напряжения контактным способом (70-250В AC) (Рис. 1)

Для определения наличия переменного напряжения прикоснитесь шупом к одной из клемм розетки. Красный светодиод указывает на то, что данная клемма является "Фазой", в противном случае — "Ноль".

Важно: при определении переменного напряжения контактным способом не следует касаться винта-сенсора.

Проверка сети переменного напряжения бесконтактным способом (70-600В AC) (Рис. 2)

Возьмите тестер за шуп и поднесите винтом-сенсором к силовому кабелю, к розетке, к выключателю и т.п. Горящий светодиод укажет на наличие переменного напряжения в исследуемом объекте. Исследуя тестером пространство вокруг розетки или выключателя, можно определить местонахождение скрытой проводки.

Определение места обрыва кабеля (Рис. 3)

Возьмите тестер за шуп, поднесите винтом-сенсором к подключенному кабелю и проведите вдоль него. В месте обрыва кабеля светодиод погаснет.

Проверка целостности цепи контактным способом (Рис. 4)

Внимание! Перед проверкой убедитесь в том, что объект исследования отключен от сети!

Для проверки целостности цепи (кабель, выключатель, предохранитель, светильник, тостеры, фены, электронные схемы и пр.) необходимо указательным пальцем коснуться винта-сенсора, а шупом коснуться одного из контактов исследуемого объекта. Свободной рукой необходимо коснуться противоположного конца исследуемой цепи. Светодиод загорится, если в цепи нет разрыва.

Проверка электронных компонентов (Рис. 5)

Для проверки диодов, резисторов, конденсаторов, транзисторов, кабелей, ламп и других токопроводящих компонентов, необходимо указательным пальцем коснуться винта-сенсора, а шупом коснуться одного из контактов исследуемого объекта. Свободной рукой необходимо коснуться противоположного конца исследуемой цепи. Светодиод загорится, если в цепи нет разрыва.

Проверка микроволновой печи (Рис. 6)

Поместите стакан с водой или пищу в микроволновую печь. Установите максимальную мощность. Рукой возьмитесь за шуп, двигайте тестер медленно вдоль дверцы печи, вокруг дверцы и вдоль стекла. Светодиод загорится, если обнаружится утечка излучения.

Проверка на статическое напряжение (Рис. 7)

Рукой возьмитесь за шуп, поднесите тестер к исследуемому объекту, например, телевизору. Светодиод загорится, если обнаружится статическое напряжение.

Определение полярности и достаточности напряжения батареи (1,5 – 36В DC) (Рис. 8)

Чтобы определить полярность, необходимо коснуться пальцем одной руки винта-сенсора, а шупом — одной из клемм батареи. Второй рукой прикоснитесь к другой клемме батареи. При контакте шупа с положительной клеммой, светодиод будет гореть, если напряжение батареи не менее 1,5 В. При контакте с отрицательной клеммой светодиод гореть не будет.

