



www.bsi-instrument.ru

т. (347) 256-88-33

ТЕСТЕР НАПРЯЖЕНИЯ

MS-18S



Арт. 4520-18

1. Назначение.

Тестер предназначен для профессионального использования в электрике и электронике, а также он необходим и в быту. Прибор изготовлен с использованием космических технологий из высокопрочного, надежного и безопасного пластика.

2. Технические характеристики:

Определение переменного напряжения:	контактным способом от 70 В до 250 В, бесконтактным способом от 70 В до 600 В.
Определение постоянного напряжения:	до 250 В.
Определение полярности:	от 1,5 В до 36 В.
Проверка целостности цепи:	от 0 до 50МОм.
Определение микроволнового излучения:	от 5 МВт/см ²

3. Комплектность:

- тестер напряжения;
- паспорт;
- 2 запасные батареи.

4. Замена батарей:

Типы применяемых батарей:	392A; Ag3; Lr41; 192; V3GA. (1,5V x 2 тип Alkaline или Silver).
Срок действия батарей:	минимум 5 часов непрерывной работы.

Для замены батарей необходимо открутить винт. После этого отогнуть пинцетом проволоку внутри тестера. Затем извлечь батареи. Их необходимо вставить отрицательной стороной внутрь тестера. Загнуть проволоку и закрутить винт.

Меры предосторожности:

1. Не пытайтесь извлекать из тестера другие части, кроме батарей!
2. Не используйте тестер без винта!
3. Винт необходимо закручивать до конца по часовой стрелке.



5. Примечания.

- Тестер нельзя использовать выше пределов, указанных в технических характеристиках.
- Прибор должен использоваться при температуре от -10°C до +50°C и частоте 50 Гц до 500 Гц.
- Перед эксплуатацией прибора обязательно проверьте его работоспособность.
- Запрещается использовать прибор при высокой влажности (роса или дождь).
- Щуп тестера должен использоваться только для определения "Фазы" или "Ноля". Другие работы необходимо производить при отключенном напряжении.
- Не допускается использование поврежденного прибора.
- При трении корпуса тестера о пластик кабеля и т.д., Возникает статическое напряжение. При этом возможны ложные сигналы.
- Не допускается замена внутренних частей тестера.

Руководство по эксплуатации MS 48M

Проверка работоспособности тестера.



Перед использованием проверьте работоспособность тестера, чтобы быть уверенным в его показаниях. При проверке прибора необходимо прикоснуться одной рукой к кончику отвертки, а другой к пятачку. При нормальном функционировании загорится светодиод.

функционировании загорится светодиод.

Определение переменного напряжения контактным способом от 70 В до 250 В.



Для определения переменного напряжения прикоснитесь щупом тестера к одной из клемм розетки. Горящий светодиод указывает на то, что данная клемма является фазой. В противном случае "0".

Примечание: При определении переменного напряжения не следует замыкать пятачок тестера. (Хотя это совершенно безопасно!)

Определение переменного напряжения бесконтактным способом от 70 В до 600 В.



Поднесите тестер пятачком к силовому проводу, к розетке, к выключателю и т.д. Горящий светодиод укажет на наличие переменного напряжения в исследуемом объекте.

Примечание: Для более высокой чувствительности

при исследованиях необходимо замкнуть руками щуп тестера.



Для определения места обрыва в кабеле, свободной рукой возьмите провод и проведите прибором вдоль него. В месте, где светодиод погаснет, провод переломлен.



Поднесите тестер к экрану монитора или телевизора. Загорится светодиод тестера. Это означает наличие вредного электромагнитного излучения. Поэтому не разрешайте детям близко находиться возле этих приборов.

Проверка целостности цепи от 0 до 50МОм.

Внимание: Перед проверкой приборов убедитесь в том, что они отключены от сети!



При помощи этого тестера Вы можете легко убедиться в исправности электрических приборов: ламп накаливания, электрических чайников, обогревателей, плавких предохранителей и т.д. Для этого необходимо указательным

пальцем замкнуть пятачок тестера и прикоснуться щупом к одной из клемм электрического прибора. А свободной рукой замкнуть другую клемму исследуемого прибора. Светодиод загорится, когда Ваш прибор исправлен. Также этот тестер идеален для использования профессиональными электриками. Так как им можно проверить состояние резисторов, диодов, конденсаторов, транзисторов и различных кабелей.

Определение полярности батареи или аккумулятора от 1,5 В до 36 В постоянного тока.



Чтобы определить полярность батареи, необходимо замкнуть указательным пальцем пятачок тестера и прикоснуться щупом к одной из клемм батареи. Второй рукой замкните другую клемму батареи. При прикосновении щупа к положительной

"+" клемме загорится светодиод.

Проверка микроволнового излучения.

Поставьте в микроволновую печь емкость с одним литром воды или какие-нибудь продукты. Включите печь на одну минуту в максимальном режиме. Проведите тестером вокруг двери. В случае утечки загорится светодиод.