

# Руководство по эксплуатации MEET® MS-48M

## Проверка работоспособности тестера

Перед использованием проверьте работоспособность тестера, чтобы быть уверенным в его показаниях.



Для этого необходимо установить переключатель режимов работы в положение «0». После чего замкнуть щуп тестера и контактную пластину. При нормальном функционировании загорится красный светодиод. Соответственно при установке

переключателя режимов работы в положение «L» или «H» загорается зеленый светодиод и звучит звуковой сигнал.

**Примечание:** Не забывайте ставить переключатель режимов работы в положение «0».

## Определение переменного напряжения

### 1. Контактный способ.



Для определения переменного напряжения контактным способом («фаза» или «0») установите переключатель режимов работы в положение «0». Затем прикоснитесь щупом тестера к одной из клемм розетки. Горящий красный светодиод указывает на то, что

данная клемма является «фазой». В противном случае «0». **Примечание:** При определении переменного напряжения не следует касаться контактной пластины тестера. (Хотя это совершенно безопасно!).

### 2. Бесконтактный способ.

#### а) определение «фазы» или «0».



Установите переключатель режимов работы в положение «L» (низкая чувствительность). Левой рукой возьмите провод (как показано на рисунке), а правой поднесите тестер щупом к проводу. Подача звукового сигнала и зеленого светодиода

означает, что это «фаза».

#### б) определение наличия переменного напряжения.



Установите переключатель режимов работы в положение «H» (высокая чувствительность). Поднесите тестер к силовому проводу, к розетке, к выключателю и т. д. Звуковой сигнал и зеленый светодиод означают, что исследуемый

объект находится под напряжением.

#### в) определение скрытой проводки.



Установите переключатель режимов работы в положение «L» или «H». Проведите тестером вдоль стены. В месте, где тестер подаст звуковой сигнал и загорится зеленый светодиод находится скрытая проводка.

#### г) определение вредных электромагнитных излучений.



Установите переключатель режимов работы в положение «L» или «H». Поднесите тестер к экрану монитора или телевизора, раздастся звуковой сигнал и загорится светодиод. На расстоянии, где тестер замолкает, находится безопасная зона.

## Примечания:

1. Для более высокой чувствительности вы можете замкнуть пальцем контактную пластину.
2. Для уменьшения чувствительности необходимо прикоснуться к исследуемому объекту свободной рукой.
3. Чувствительность может уменьшаться с увеличением влажности окружающей среды.

## Проверка целостности цепи

**Предостережение:** Перед проверкой приборов на целостность цепи обязательно убедитесь в том, что они отключены от сети!

### 1. Определение полярности постоянного тока от 1,5 В до 50 В.



Установите переключатель режимов работы в положение «0». Щупом тестера прикоснитесь к одной из клемм батареи или аккумулятора, а свободной рукой к другой клемме. Красный светодиод загорается только при прикосновении щупом

к положительной (+) клемме источника питания.

### 2. Проверка электрических приборов.



При помощи этого тестера вы можете легко убедиться в исправности электрических приборов: ламп накаливания, электрических чайников, обогревателей, плавких предохранителей и т. д. Для этого переключатель режимов работ установите в положение «0». Указательным пальцем замкните контактную пластину тестера и прикоснитесь щупом к одной из клемм электрического прибора. А свободной рукой замкните другую клемму исследуемого прибора.

Светодиод загорится, когда ваш прибор исправен.

### 3. Проверка электронных компонентов.



Тестер идеален для использования профессиональными электриками, так как им можно проверить состояние резисторов, конденсаторов, транзисторов, диодов, различных кабелей и т.п.

### 4. Проверка состояния батареи или аккумулятора.



Этим прибором можно проверить состояние батарей типа: AA, AAA, C и D. Для проверки батарей установите переключатель режимов работы в положение «0». Замкнув контактную пластину тестера, прикоснитесь к отрицательной клемме батареи.

В случае, когда батарея разряжена, будет слабо светиться красный светодиод.

## Проверка микроволнового излучения



Установите переключатель режимов работы в положение «L». 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

излучения тестер издаст звуковой сигнал и загорится зеленый светодиод.

# MEET® MS-48M

## Технические характеристики

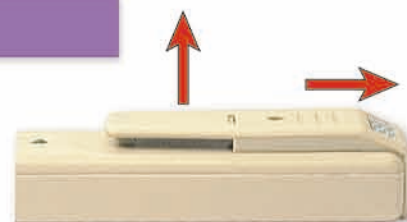
- |                                          |                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Определение переменного напряжения:   | контактным способом от 70 В до 250 В, бесконтактным способом от 70 В до 10000 В. |
| 2. Определение переменного напряжения:   | до 250 В.                                                                        |
| 3. Определение полярности:               | от 1,2 В до 36 В.                                                                |
| 4. Проверка целостности цепи:            | «0» от 0 до 5 МОм, «L» от 0 до 50 МОм, «H» 0 до 100 МОм.                         |
| 5. Определение микроволнового излучения: | от 5 мВт/см <sup>2</sup> .                                                       |

## Замена батарей

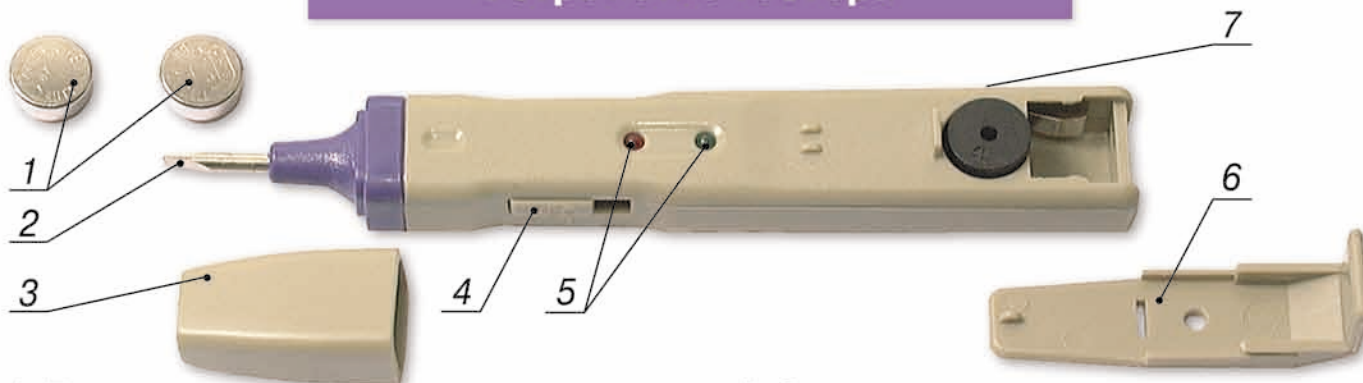
**Типы применяемых батарей:** А76; AG13; LR44; 157; V13GA.  
(1,5V x 2 щелочного или ртутного типа).

**Срок действия батарей:** минимум 5 часов непрерывной работы в позиции «0».

**Для замены батарей необходимо оттянуть прижим и сдвинуть его вправо, как показано на рисунке. Вставить две батареи, соблюдая полярность, и задвинуть прижим обратно.**



## Устройство тестера



- 1. Батареи
- 2. Щуп (отвертка)
- 3. Колпачок

- 4. Переключатель режимов работы

- 5. Светодиоды
- 6. Прижим
- 7. Контактная пластина

**Функции переключателя режимов работы:** «0» – измерение переменного тока при прямом контакте (красный светодиод). «L» – бесконтактное (низкое) измерение переменного тока (зеленый светодиод и звуковой сигнал). «H» – бесконтактное (высокое) измерение переменного тока (зеленый светодиод и звуковой сигнал).

## Примечания

- 1. Тестер нельзя использовать выше пределов, указанных в технических характеристиках.
- 2. Прибор должен использоваться при температуре до +30 °С, влажности 80% и на высоте до 2000 метров.
- 3. Перед эксплуатацией прибора обязательно проверьте его работоспособность.
- 4. Запрещается использовать прибор при высокой влажности (роса или дождь).
- 5. Щуп тестера должен использоваться только для определения «Фазы» или «Ноля». Другие работы необходимо производить при отключенном напряжении.
- 6. Не допускается использование поврежденного прибора.
- 7. При трении корпуса тестера о пластик кабеля и т.д. возникает статическое напряжение. При этом возможны ложные сигналы.