

# Руководство по эксплуатации MEET® MS-158M

## Проверка работоспособности тестера

### 1. Перед проверкой переменного напряжения, сопротивления, микроволнового излучения.



Установите переключатель режимов работы в положение «I». Отклоните щуп тестера (1) на 90° или 180°, как показано на рисунке.

Прикоснитесь большим пальцем левой руки к контактной пластине (8), а свободной рукой замкните контакт (9). В результате этого будет мигать светодиод и раздастся пульсирующий звуковой сигнал с частотой примерно 2 Гц

(редко). Это указывает на нормальное функционирование.

**Примечание:** Прибор выключается установкой переключателя режимов работы в положение «0».

### 2. Перед поиском металлического объекта.



Установите переключатель режимов работы в положение «I». Отрегулируйте чувствительность прибора регулятором (6) таким образом, чтобы мигание светодиода и звуковой сигнал одновременно прекратились. Это и есть максимальная чувствительность прибора. Поднесите датчик к металлическому объекту. В результате замигает светодиод и

раздастся пульсирующий звуковой сигнал с частотой 10 Гц (часто).

Это указывает на нормальное функционирование.

**Примечание:** Прибор выключается установкой переключателя режимов работы в положение «0».

## Поиск металлических объектов



Установите переключатель режимов работы в положение «I». Отклоните щуп тестера (1). Вращением регулятора (6) отрегулируйте прибор на максимальную чувствительность. Проведите тестером вдоль исследуемой поверхности. В месте, где замигает светодиод и раздастся звуковой сигнал находится металлический объект. Чтобы более точно определить местонахождение металлического объекта, регулятор (6) покрутите немного назад для уменьшения чувствительности. И проведите повторное исследование.

Чтобы точно определить небольшой металлический объект (гвоздь и т.д.), используйте верхнюю часть щупа (10).

Тестером MS-158M можно обнаружить следующие металлы: сталь, медь, железо, алюминий, золото и т.д.

Этот тестер позволяет обнаружить шурупы, винты, гвозди, металлическую арматуру, трубы и т.д. в стене.

Это помогает при сверлении избежать попадания в металлические предметы, проводку, скрытые в стенах.

**Примечание:** 1) Этот тестер не позволяет обнаружить металлические предметы в стенах, покрытых с наружи экранирующими материалами (фольга и т.д.).

2) Глубина, на которой прибор обнаруживает металлический объект, зависит от типа материала, от его размеров, от его массы.

3) Для высокой точности исследований следите за состоянием батареи (аккумулятора).

## Проверка микроволнового излучения.

Проверьте вашу микроволновую печь на безопасность от излучения.

**Примечание:** Микроволновая печь должна быть заземлена!



Установите переключатель режимов работы в положение «II». Прикоснитесь большим пальцем правой руки к контакту (9).

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 пульсирующий звуковой сигнал.

## Обнаружение переменного напряжения

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



Установите переключатель режимов работы в положение «I».

Чтобы обнаружить переменное напряжение, щуп тестера (1) должен быть в сложенном состоянии. Затем замкните контакт (9) пальцем. Сторона тестера (B) более чувствительна, чем сторона (A).

Для определения наличия переменного напряжения поднесите тестер ближе к поверхности, которая будет исследоваться (выключатель, розетка, провод, осветительный прибор). Подача звукового сигнала тестером означает наличие переменного напряжения в исследуемом объекте.

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

Поднесите тестер к включенному электрическому прибору (к электрообогревателю, к стиральной машине, к защитному экрану монитора, к фену и т.д.).

Светодиод замигает и раздастся звуковой сигнал, если эти приборы не заземлены.

Поднесите тестер к экрану монитора или телевизора, раздастся звуковой сигнал и замигает светодиод. На расстоянии, где тестер замолкает, находится безопасная зона. Этот тестер также может обнаружить скрытую проводку в стене. Для этого проведите тестером вдоль стены. Прибор подаст звуковой сигнал в месте, где скрыта проводка.

**Примечание:** 1) При трении корпуса тестера о защитную кабель и т.д., возникает статическое напряжение. При этом возможны ложные звуковые сигналы.

2) При очень высокой влажности использование прибора нежелательно (во время дождя и т.д.).



## Проверка целостности цепи и полярности постоянного тока



Установите переключатель режимов работы в положение «II». Отклоните щуп тестера (1) на 90° или 180°, как показано на рисунке. При этом прикоснитесь большим пальцем левой руки к контактной пластине (8), а свободной

рукой возьмитесь за одну из сторон проверяемого предмета. Другой стороной проверяемого предмета прикоснитесь к контакту (9). При исправности проверяемого объекта замигает светодиод и раздастся звуковой сигнал. Это позволяет произвести проверку исправности лампы накаливания, плавкого предохранителя, нагревательного элемента и т.д. Также можно определить полярность постоянного напряжения батареи (аккумулятора) от 6 до 36 В. Для этого

необходимо прикоснуться большим пальцем левой руки к контактной пластине (8). Правой рукой замкните одну из клемм батареи (аккумулятора), другую клемму батареи (аккумулятора) замкните с контактом (9).

При замыкании с плюсовой клеммой батареи (аккумулятора) замигает светодиод и раздастся звуковой сигнал.



## Функция подсветки

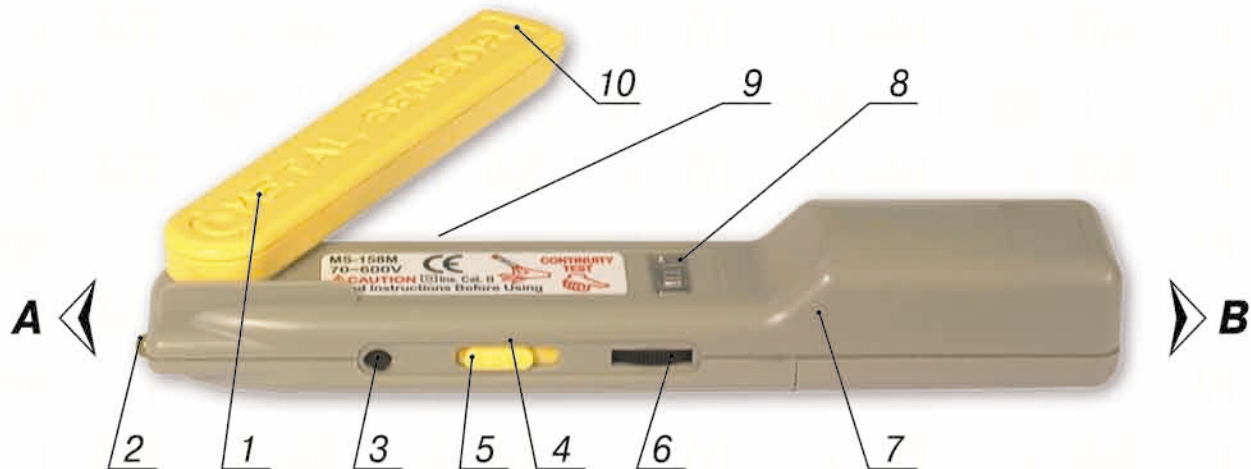


Установите переключатель режимов работы в положение «0».

Нажмите кнопку (3). При этом загорится светодиод.

# MEET® MS-158M

## Описание прибора



- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Щуп тестера                  | 6. Регулятор чувствительности металлоискателя |
| 2. Светодиод                    | 7. Батарейный отсек                           |
| 3. Кнопка                       | 8. Контактная пластина                        |
| 4. Риска переключателя          | 9. Контакт                                    |
| 5. Переключатель режимов работы | 10. Чувствительный элемент                    |

## Технические характеристики

1. Глубина поиска металлических объектов: до 5 см.
2. Поиск переменного напряжения: от 70 В до 600 В.
3. Проверка целостности цепи: от 0 до 50 МОм.
4. Определение полярности батареи (аккумулятора): от 6 В до 36 В.
5. Определение микроволнового излучения: от 5 мВт/см<sup>2</sup>.
6. Срок действия батареи 1 год (без использования подсветки).

## Замена батареи (аккумулятора)



Тип используемой батареи: «Крона» 9V (NEDA 1604/1604A; IEC6F226LR61).

## Примечания

1. Тестер нельзя эксплуатировать выше пределов, указанных в технических характеристиках.
2. Прибор должен использоваться при температуре от -10 °С до +50 °С и частоте от 50 Гц до 500 Гц.
3. Перед эксплуатацией прибора обязательно проверьте его работоспособность.
4. Запрещается использовать прибор при высокой влажности (роса или дождь).
5. Не допускается использование поврежденного прибора.