

Детектор металла MS-158C

Самодиагностика

Перед использованием, пожалуйста, проведите тест, подтверждающий, что прибор исправен.

1) Перед тестированием напряжения, разрывов цепи и полярности:

а) Поставьте переключатель в положение «II»

б) Разверните сенсор на 90°. Дотроньтесь до металлической пластины левой рукой, а правой рукой дотроньтесь до «тестового пина». В результате замигает диод и запищит бипер.

Примечание: когда не используете прибор, ставьте переключатель в положение «0».

2) Перед поиском металлического объекта (калибровка прибора):

а) Поставьте переключатель в положение «I».

б) Поверните колесо чувствительности на максимум и затем медленно поворачивайте в обратную сторону, пока не перестанет мигать диод и не прекратит пищать бипер (это максимум чувствительности). Это и есть калибровка прибора.

в) Поднесите сенсор металла к заведомо металлическому объекту. Если диод замигает и запищит бипер – прибор работает нормально.

Примечание: когда не используете прибор, ставьте переключатель в положение «0».

Обнаружение металлических предметов

Поставьте переключатель в положение «I».

1) Держите прибор, как показано на рисунке и открытым сенсором. Затем откалибруйте прибор на максимум чувствительности.

2) Медленно перемещайте прибор по исследуемой поверхности в разных направлениях. Замигает диод и запищит бипер, когда прибор обнаружит металлический объект.

3) Для того, чтобы найти точное местоположение металлического объекта, поверните колесо чувствительности назад, для снижения чувствительности. Затем проверьте исследуемую область еще раз.

4) Для точного определения гвоздей и т.д. используйте верхнюю часть сенсора.

5) Прибор находит сталь, гвозди, заклепки, шпильки, проводники, кабель внутри пластиковых и деревянных конструкций.

6) Сенсор может определить такие металлы, как: сталь, железо, медь, золото, алюминий и т.д.

7) При обнаружении в стене металлического предмета, проводите сверление очень аккуратно.

Замечания:

1) Прибор не работает на стенах содержащих металлическую стружку.

2) Прибор не обнаружит пластиковые трубы.

3) Провода в изоляции также обнаруживаются металлодетектором.

4) Глубина обнаружения металла зависит от толщины стены и размера искомого предмета. Чем больше металлический предмет, тем на большей глубине он будет обнаружен.

Тестирование сети переменного напряжения.

Поставьте переключатель в положение «II».

1) Держите прибор и дотроньтесь до тестового пина, как показано на рисунке. Используйте верхнюю часть для низкой чувствительности, или нижнюю часть «В» для высокой чувствительности теста.

2) Поднесите прибор к поверхности для теста, например выключатель, розетка, провод и т.п.

- 3) Для обнаружения места разрыва провода или фазы в проводе, держите провод другой рукой для снижения чувствительности прибора. Место разрыва будет найдено, когда прервется сигнал.
- 4) Поднесите тестер к выключенному электрическому прибору. Диод загорится и запищит бипер, если прибор не заземлен.
- 5) Поднесите прибор к выключенному фену. Запищит бипер и загорится диод, если фен не правильно подключен или фазовый провод неправильно подключен.
- 6) Поднесите прибор к телевизору / монитору. Затем отдаляйте от экрана. То место, где погаснет диод и перестанет пищать бипер является безопасным с точки зрения излучения.
- 7) Прибор также может определять напряжение скрытой проводки, только если провод не экранирован (для более точного определения, положите свободную руку на стену).

Замечания:

- 1) При трении о пластиковую поверхность может возникать статическое электричество. Это может повлиять на результат теста.
- 2) Чувствительность может быть снижена на поверхностях высокой влажности.
- 3) Для снижения чувствительности вы можете положить свободную руку на стену или провод, где проводите тест.

Светодиодный фонарь

Поставьте переключатель в положение «0». Включите фонарь удерживанием кнопки.

Тест на разрыв цепи, тест на полярность

Внимание: Убедитесь, что поблизости нет источника высокого напряжения!

Поставьте переключатель в положение «0».

- 1) Разверните сенсор на 90°. Дотроньтесь до металлической пластины левой рукой, а правой рукой дотроньтесь до контакта тестируемого объекта и до «тестового пина» объектом.
- 2) Очень просто проверить такие вещи, как лампы. Если загорится диод и запищит бипер – значит лампа хорошая.
- 3) Также легко проверить полярность (от 6В до 36В). Если загорится диод и запищит бипер – значит «+».

Технические характеристики:

- 1) Глубина измерений: до 50 мм, если металлическая труба 20мм в диаметре.
- 2) Бесконтактное определение переменного напряжения: 70-600В
- 3) Тест на разрыв: 0-50 МΩ
- 4) Тест на полярность: 6-36В в цепи постоянного тока.
- 5) Срок службы батареи: примерно 1 год без использования светодиодного фонаря.
- 6) Питание: 1 батарея типа «крона» 9В.

Инструкция по безопасности:

- 1) Прибор только для использования внутри помещений.
- 2) Температура безопасного применения от -10 °С до +50 °С, рекомендуется применять до +30 °С, при влажности не выше 80% и на высоте не более 2000м над уровнем океана.
- 3) Перед использованием обязательно проведение самодиагностики.
- 4) Используйте прибор строго по назначению, в противном случае возможно получить травму.
- 5) Если необходимо протереть прибор от пыли или грязи, используйте только мягкую ткань, запрещается использовать абразивные средства.
- 6) Не используйте прибор под дождем или в тумане.
- 7) Не используйте прибор при повреждении.