

Детектор металла MS-158MV

Самодиагностика

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

- 1) Перед тестированием напряжения, разрывов цепи и полярности:
 - а) Поставьте переключатель в положение «0»
 - б) Разверните сенсор на 90° или 180° . Дотроньтесь до металлической пластины левой рукой, а правой рукой дотроньтесь до «тестового пина». В результате замигает диод «2» 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 «2» 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 «2» 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 «0» для низкочувствительного теста или в положение «II» для высокочувствительного теста.

- 1) Держите прибор и дотроньтесь до тестового пина, как показано на рисунке. Используйте верхнюю часть «А» для 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 «2» загорится и запищит бипер, если прибор не заземлен.
- 5) Поднесите прибор к выключенному фену. Запищит бипер и загорится диод «2», 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 «2» 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 поверхностями 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° или 180° . 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 «2» и запищит бипер – значит лампа хорошая.
- 3) Также легко проверить полярность (от 1,5В до 36В). Если загорится диод «2» 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: 0-20 МΩ
- 4) Тест на полярность: 1,5-36В в цепи постоянного тока.
- 5) Потребление: 50мА (обычно), 80мА (максимально)
- 6) Питание: 2 батареи по 1,5 В тип: ERO3X / UM4 / AAA, Alkaline.

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.