

Бесконтактный детектор металлов и переменного напряжения MS-8900[®]

СИМВОЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ

	Важная информация по безопасности. Обратитесь к инструкции по эксплуатации.
	Заземление
	Двойная изоляция

⚠ Внимание!

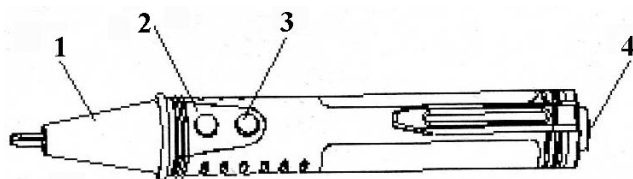
При использовании данного прибора в присутствии сильных электромагнитных полей (3 В/м и более) может уменьшиться точность измерений, и результат измерений может сильно отклоняться от истинного значения. Прежде чем приступить к работе с прибором внимательно прочтите и осмыслите правила техники безопасности и выполнения измерений, и следуйте им.

⚠ Предупреждение

БУДЬТЕ ПРЕДЕЛЬНО ОСТОРОЖНЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДАННОГО ПРИБОРА!

Неправильная эксплуатация прибора может привести к получению травм или смерти. Соблюдайте все меры предосторожности, предложенные в настоящей инструкции, а также все стандартные правила безопасной работы с электрическими цепями.

СХЕМА ПРИБОРА



1. Измерительный щуп
2. Кнопка «Вверх»
3. Кнопка «Вниз»
4. Кнопка включения питания

ФУНКЦИИ ПРИБОРА

- Звуковые и световые оповещения
- Регулировка чувствительности, установка чувствительности по умолчанию
- Индикация разряженной батареи питания
- Автоотключение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон обнаруживаемых напряжений	Переменное напряжение 20–1000В (50/500 Гц)
Расстояние детектирования металла	< 20 мм (в прямой пропорции к размеру объекта)
Стандарт безопасности	EN61010-1/CAT III 600В
Температура работы	-10 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Температура хранения	-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)
Относительная влажность	≤75%
Батарея	1 щелочная батарея 12В (тип А23S)
Размеры	28 мм x 10 мм
Масса	Приблизительно 45 г

УСТАНОВКА БАТАРЕИ

1. Откройте крышку батарейного отсека, аккуратно надавив концом маленькой отвертки вверх/наружу на защелку.
2. Вставьте одну щелочную батарею типа А23S, соблюдая правильную полярность
3. Закройте крышку батарейного отсека

Примечание

Если прибор не работает должным образом, удостоверьтесь, что батарея годная и правильно вставлена.

⚠ Предупреждение

1. Во избежание поражения электрическим током, работайте с прибором только, когда крышка батарейного отсека на месте и надежно закрыта
2. Измерения следует проводить только при надетом на измерительный щуп колпачке

ВЫПОЛНЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

⚠ Предупреждение

При обследовании высоковольтных цепей одинаково опасны и постоянное, и переменное напряжения, и проводить измерения следует с особой осторожностью. Держите пальцы на корпусе прибора, не прикасаясь к измерительному щупу.

Перед началом работы

Перед измерением напряжения или поиском металлических объектов детектор следует проверить на источнике напряжения известной величины или на известном металлическом объекте, чтобы убедиться, что прибор работает правильно.

Выбор режима работы

Для включения прибора нажмите кнопку включения питания 4. По умолчанию он находится в режиме обнаружения переменного напряжения. Если вы нажмете кнопку 3 и будете удерживать ее в течение двух секунд, прибор переключится на режим обнаружения металлических объектов. Для возвращения в режим обнаружения переменного напряжения нажмите и удерживайте в течение двух секунд кнопку 2.

Определение напряжения в розетке

1. Включите детектор нажатием кнопки 4 и выберите режим обнаружения переменного напряжения. При этом загорится красный светодиод. Установите требуемый уровень чувствительности, увеличивая ее с помощью кнопки 2 или уменьшая с помощью кнопки 3. Следите, чтобы кнопка 2 или 3 удерживалась нажатой менее двух секунд.
2. Прикоснитесь измерительным щупом 1 к шнуру, включенному в розетку, или вставьте щуп в гнездо розетки. Если переменное напряжение присутствует, светодиод мигает, и включится звуковой сигнал.
3. Если вы хотите изменить устанавливаемую по умолчанию чувствительность детектора, выберите требуемый уровень чувствительности, а затем одновременно нажмите кнопки 2 и 3 и удерживайте их в течение двух секунд. Детектор установит выбранный уровень в качестве чувствительности по умолчанию.

Поиск и обнаружение металлических объектов

1. Включите детектор нажатием кнопки 4 и переключитесь на режим обнаружения переменного напряжения нажатием и удержанием кнопки 3 в течение двух секунд. При этом загорится зеленый светодиод.
2. Медленно и равномерно перемещайте детектор вдоль обследуемой поверхности.
3. Если вблизи прибора присутствует металлический объект, светодиод мигает, и включится звуковой сигнал.

Автоотключение

Если в течение 15 минут с прибором не производится никаких операций, и не обнаруживается металл или переменное напряжение, прибор автоматически отключается. При этом мигает красный светодиод и подается звуковой сигнал.

Индикация разряженной батареи

Если напряжение батареи питания опускается ниже 9 В, начинает мигать зеленый светодиод. При работе от батареи с пониженным напряжением точность результатов измерения не гарантируется.