




# Бесконтактный детектор металлов и переменного напряжения MS-8902B

## СИМВОЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Внимание!

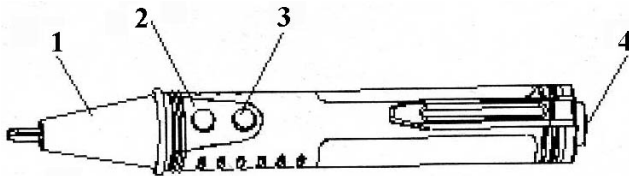
При использовании данного прибора в присутствии сильных электромагнитных полей (3 В/м и более) может уменьшиться точность измерений, и результат измерений может сильно отклоняться от истинного значения. Прежде чем приступить к работе с прибором внимательно прочтите и осмыслите правила техники безопасности 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 °С – 50 °С (32 °F – 122 °F)
Температура хранения	-20 °С – 60 °С (-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.