

Детектор TS-78

Паспорт

Технические характеристики

ДЕРЕВО: Составная древесина, толщина 10мм

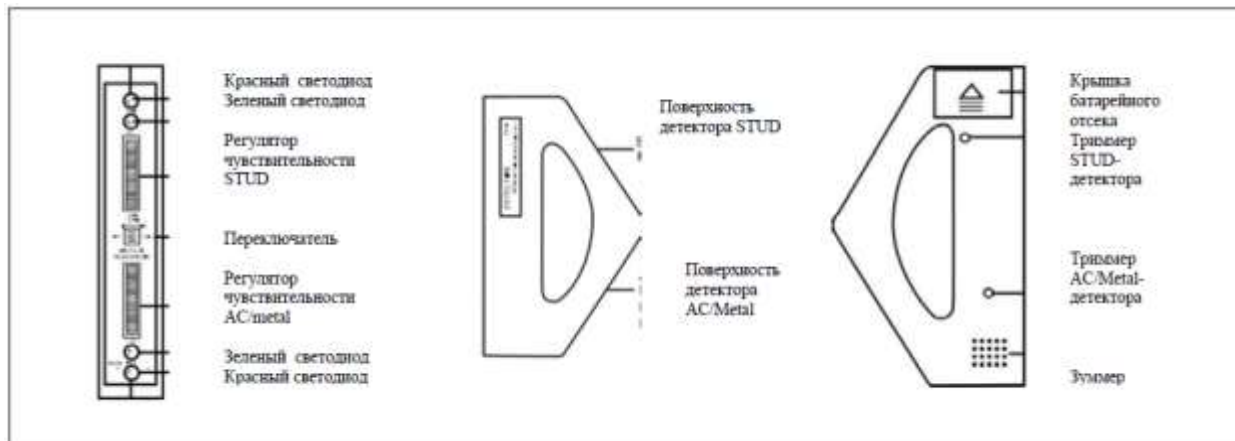
МЕТАЛЛ: Диаметр 15мм, медная трубка(глубина 24мм)

ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК: Электропровод 220V, глубина 35 мм

Окружающая среда: -20 С ~60С до 30~80% влажности (10% конденсата)

БАТАРЕЯ: 9V типа Крона

Описание



Подготовка перед использованием

Выньте крышку батарейного отделения, сзади прибора, и присоедините новую батарею 9V (см. рис.2)

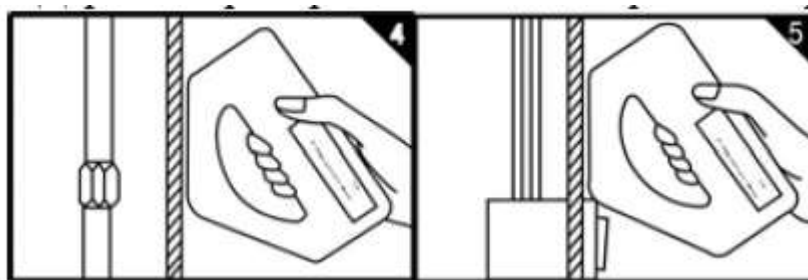
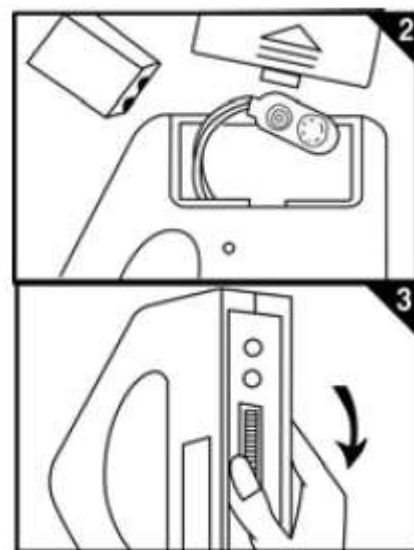
МЕТАЛЛ / ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

1. Держите прибор как показано на рис.3 и поверните регулятор чувствительности полностью вниз.

2. Сдвиньте переключатель в позицию AC/Металл. Должен немедленно загореться зеленый светодиод. Убедитесь, что прибор достаточно удален от металлических предметов и электропроводки.

3. Поверните регулятор чувствительности вверх до включения красного светодиода и звукового сигнала. Затем плавно поверните регулятор до выключения красного светодиода и звукового сигнала. Прибор готов к работе.

4. Держите прибор как показано на рис.4 и перемещайте его боком по однородной поверхности стены. Продолжительный звуковой сигнал и непрерывно горящий красный светодиод говорит об обнаружении металлического объекта. Прерывистый звуковой сигнал и мигающий красный светодиод говорит об обнаружении электропроводки.



5. Если индикаторы не загораются или не выключаются, то прибор необходимо отрегулировать (см. раздел «Регулировка прибора»).

Меры безопасности

Перед началом работы проверьте прибор на известном источнике напряжения.

Предостережение

Данный прибор не определяет экранированные провода (провода в металлической оболочке) под напряжением. В данном случае прибор покажет только наличие металла.

Замечания

1. Некоторые стены могут содержать металлизированные волокна для огнеупорности. Это увеличивает зону обнаружения напряжения. Разместив вашу свободную руку на стене, вы можете снизить этот эффект.

2. Чрезмерное трение и удары прибора о стену могут вызвать статическое электричество и привести к неверным показаниям.

Ток утечки

Если в заведомо свободном от напряжения месте прибор показывает наличие напряжения, это говорит о возможности тока утечки (провод со слабой изоляцией во влажной стене). В этой ситуации прибор является показателем потенциальной опасности, которая может быть проверена специальным прибором.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ СТРУКТУР

Для нахождения вертикальных реек или стеновых стоек проведите следующие операции:

1. Держа прибор вертикально (см. рис.6), поверните регулятор чувствительности вниз.

2. Сдвиньте переключатель на позицию STUD Detector.

3. Поверните регулятор чувствительности вверх до включения красного светодиода и гудка.

4. Плавно поверните регулятор чувствительности в обратную сторону до загорания зеленого светодиода и прекращения гудка.

5. Если прибор не включается таким образом, его необходимо отрегулировать (см. раздел «Регулировка прибора»).

6. Двигайте прибор горизонтально по стене (рис.7). Убедитесь, что поверхность детектора с отметкой STUD размещены напротив стены. Иначе, зеленый светодиод будет отключен и регулировку нужно будет провести с начала.

7. Когда грань вертикальной рейки или стеновой стойки будет находиться под пазом прибора, загорится красный светодиод и включится звуковой сигнал. Замаркируйте это место на стене (рис.8).

8. Возобновите движение прибора. Когда загорится зеленый светодиод и звуковой сигнал прекратится, замаркируйте это место также. Эти маркировки показывают грани вертикальных реек или стеновых стоек. Середина между двумя маркировками будет центром вертикальной рейки или стеновой стойки.

Для нахождения горизонтальных реек или стеновых стяжек проведите следующие операции:

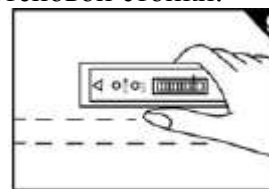
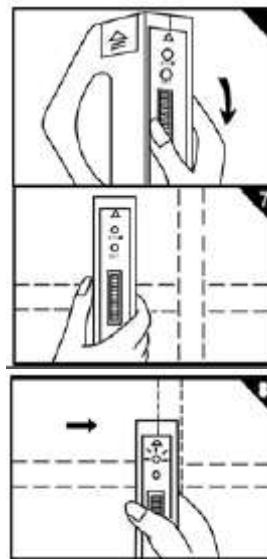
1. Разместите прибор горизонтально против стены (рис.9).

2. Используйте подобный способ, как при нахождении вертикальных стоек.

Замечание.

1. Обнаружение реек может быть проведено нормально на стенах с обоями и обшитыми гипсокартонном. Однако на некоторых типах поверхности (напр., покрытой фольгой или металлом ткани), прибор может не действовать.

2. Если случайно прибор разместили над стеновой стойкой или стяжкой в процессе калибровки, то при прохождении грани стойки или стяжки зеленый светодиод выключится и звуковой сигнал прекратится.



3. В некоторых дверях или окнах может быть установлен одиночный деревянный ригель, который может быть не обнаружен, если прибор был калиброван на нормальной стене.

4. Рекомендуется снять несколько показаний вдоль вертикальных стоек или реек, т.к. гвозди могут изменить различимый центр позиции.

5. Частая перекалибровка может помочь избежать неправильных показаний.

6. Рекомендуется переключать прибор с позиции STUD на позицию AC/Voltage, чтобы убедиться, что найденные рейки и деревянные балки не трубы или кабели. Помните, что даже маленькие винты и гвозди могут быть определены.

УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ

Чувствительность прибора позволяет очень точно определить местонахождение трубы, кабеля, или деревянных реек и балок. Чтобы этого добиться неоднократно проведите прибором по исследуемой зоне с включенным красным светодиодом и звуковым сигналом, с каждым разом настраивая регулятор чувствительности, пока свет и звук не будут наименьшей продолжительности. Осторожно поворачивайте регулятор чувствительности, пока свет и звук не обозначат точное место.

РЕГУЛИРОВКА ПРИБОРА

Маленькая отвертка размещена под крышкой батарейного отсека.

Регулировка Металл/АС детектора.

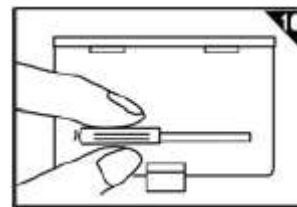
1. Поверните регулятор чувствительности Металл/АС на пол-оборота.

2. Переключатель установите на позицию AC/Voltage.

3. Поворачивайте триммер с помощью маленькой отвертки

4. Если горит зеленый светодиод, медленно поверните триммер по часовой стрелке до загорания красного светодиода и включения звукового сигнала. Медленно поверните триммер обратно до загорания зеленого светодиода и выключения звукового сигнала. Регулировка завершена.

5. Если горит красный светодиод и работает звуковой сигнал, медленно поверните триммер против часовой стрелки, пока не загорится зеленый светодиод и не выключится звуковой сигнал.



Регулировка STUD-детектора.

1. Поверните регулятор чувствительности STUD на пол-оборота.

2. Переключатель установите на позицию STUD.

3. Установите прибор поверхностью STUD против стены.

4. Регулируйте триммер STUD/

5. Если горит зеленый светодиод, медленно поверните триммер по часовой стрелке, пока не загорится красный светодиод и не включится звуковой сигнал. Медленно поверните триммер обратно, пока не включится зеленый светодиод и звуковой сигнал не выключится. Регулировка завершена.

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ВЫКЛЮЧАТЬ ДЕТЕКТОР ПОСЛЕ РАБОТЫ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВИТЕ НА СРЕДНЮЮ ПОЗИЦИЮ).