

Мультисканер TS79

Паспорт

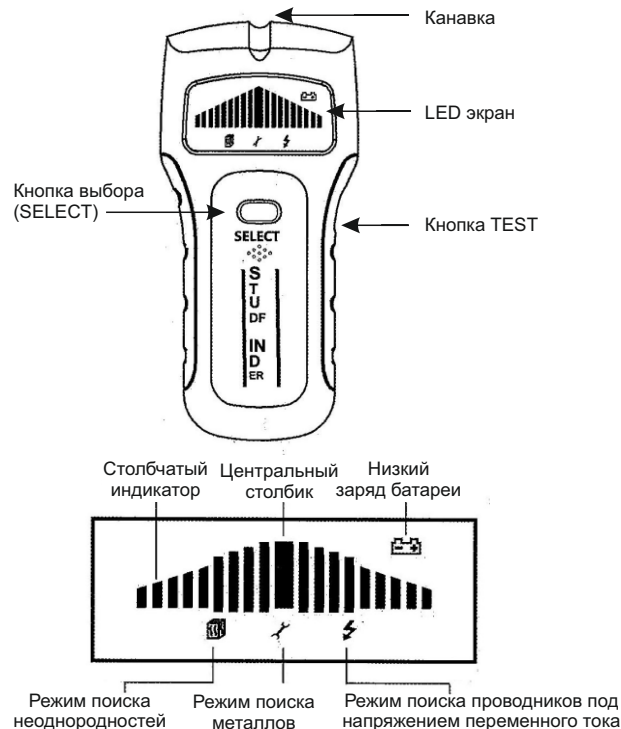
Содержание

- Назначение
- Основные возможности прибора
- Применение прибора
- Индикация и управление прибором
- Порядок работы
 - Поиск неоднородностей
 - Поиск металлов
 - Поиск проводников под напряжением переменного тока
- Внимание
- Основные характеристики
- Замена элемента питания
- Гарантийные обязательства

Пожалуйста, перед эксплуатацией или обслуживанием прибора прочтите и изучите инструкцию по технике безопасности.

Назначение

Мультисканер TS79 является детектором с расширенными возможностями применения при поиске различных неоднородностей в сплошных массивах. Мультисканер позволяет определить и обнаружить расположение проводников электрического тока переменного напряжения, металлические предметы, гвозди, штифты, распорки и прочие крепежные элементы. Прибор может быть применен в строительстве, при монтаже оборудования и т.д.



Индикация и управление прибором

Мультисканер имеет минимум функциональных органов управления, что значительно упрощает его использование в работе.

Кнопка SELECT предназначена для переключения в требуемый режим поиска (поиск неоднородностей (неметаллических предметов в массиве стены), поиск металлических предметов, поиск проводников под напряжением переменного тока (электропроводка)).

Кнопка TEST предназначена для проведения поиска. На дисплее отображается столбчатый индикатор, который указывает на момент прохождения границы включения в стену (т. е. проекции предмета на поверхность стены). Кроме того, данный момент сигнализируется световым и звуковым сигналами.

На дисплее также отображается индикатор питания прибора в случае, когда ресурс элемента питания исчерпан.

Порядок работы

В зависимости от выбранного режима обнаружения скрытых предметов на дисплее отображается соответствующий значок.

Для выбора требуемого режима поиска нужно просто нажать переключатель SELECT и посмотреть на значок, отображаемый на дисплее.

Поиск неоднородностей

1. Выбрать режим поиска неоднородностей, расположить сканер напротив стены, нажать и отпустить переключатель TEST, прибор издаст три коротких гудка. Медленно двигайте прибор в стороны по стене.

2. В момент появления центрального столбика на дисплее прибора остановите его перемещение относительно стены. Появление центрального столбика означает обнаружение границы неоднородности. (При появлении центрального столбика на дисплее, прибор использует также световую индикацию и издает продолжительный гудок.) Отметьте эту точку над канавкой на верхней части прибора.

3. Продолжить перемещение прибора вдоль стены пока центральный столбик не исчезнет. Затем переместить прибор в обратном направлении и обнаружить другую границу, действуя таким же образом, как и в прямом направлении. Средняя точка между двумя отметками и будет центром неоднородности.

Поправки при ошибках: если ЖК-дисплей начинает мигать и издавать сигналы-гудки, передвинуть прибор на несколько дюймов и повторить процедуру снова.

Примечания:

Обнаружение неоднородностей можно проводить на стенах, оклеенных обычными бумажными обоями. Прибор может не сработать при поиске через поверхности, покрытые материалами с фольгированной основой или материалом на металлизированной основе. Если прибор случайно был расположен над неоднородностью, то центр неоднородности не определится, пока не определятся границы неоднородности. Поверхность, через которую требуется определить неоднородность, должна быть плоской.

Во время использования прибора другую руку следует держать дальше от прибора во избежание появления ошибок.

Поиск металлов

Выбрать режим поиска металла, держите прибор в пространстве вдалеке от металлических предметов. Нажать и отпустить переключатель TEST. Прибор издаст три коротких гудка. Прислонить прибор к стене и медленно передвигать прибор из стороны в сторону вдоль поверхности. Принцип поиска металлического предмета аналогичен описанному выше алгоритму поиска неметаллических неоднородностей.

Поиск проводников под напряжением переменного тока

Для обеспечения максимальной чувствительности прибора при поиске скрытой проводки рекомендуется начинать поиск вдали от токоведущих проводов.

Выбрать режим поиска проводников под напряжением переменного тока, нажать и отпустить переключатель TEST, прибор издаст три коротких гудка. Принцип поиска проводников под напряжением переменного тока, аналогичен описанному выше алгоритму поиска неметаллических неоднородностей.

Примечания:

Провода, залегающие глубже от поверхности стены, чем пределы прибора по глубине обнаружения, проложенные в кабельных каналах или за фанерной перегородкой, прибором обнаружены не будут. Будьте осторожны в этих случаях.

Трение и удары прибора по поверхности стены могут привести к появлению статического электричества, что в свою очередь может привести к снижению точности поиска прибора.

Утечка тока. Из-за того, что прибор обладает высокой чувствительностью даже к малому току, то прибор может дать ошибочные показания в следующей ситуации: проводник с плохой изоляцией касается влажной стены. Прибор покажет в таком случае напряжение на стене. Прибор показывает потенциальную опасность, которая может быть впоследствии проверена с помощью вольтметра.

Примечание:

Во избежание недоразумений убедитесь, что вблизи нет других дополнительных неоднородностей. Могут быть потолочные балки переменной ширины, обрыв трубы и т.д.

Внимание

Экранированные провода, провода в металлической оболочке или провода в металлических кабельных каналах, металлических или толстых, плотных стенах не могут быть обнаружены.

Будьте осторожны при проведении таких работ как забивание гвоздей в стену, сверление отверстий, штробление стен, потолков, полов, т.к. это может повредить проводку или трубы вблизи поверхности.

При работе в непосредственной близости от электропроводки всегда выключайте подачу на них напряжения.

В зависимости от близости электропроводки или труб к поверхности стены, прибор может обнаруживать их таким же образом, как и неоднородности.

Основные характеристики

Глубина обнаружения и точность определения границ зависит от плотности материала, состояния поверхности и проч.

Глубина обнаружения	Режим поиска неоднородностей	до 2 см
	Режим поиска металла	2,5-1,5 см для меди до 7,5 для стали
	Режим поиска электропроводки	до 5 см для 90-250В 50-60Гц
Условия эксплуатации	-7 + 40° С, относ. влажность не более 75%	
Условия хранения	-20 + 50° С, относ. влажность не более 85%	
Питание	6F22, «Корунд» 9В	
Габариты	159×81×31.5	
Масса	230г (с батареей)	

Замена элемента питания

Когда на дисплее появляется символ выработки ресурса элемента питания, его следует заменить на новый. Для этого снять крышку на задней стенке прибора, заменить батарейку и закрыть крышку.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 6 месяцев, со дня продажи (получения покупателем) прибора, при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации прибора.

