

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР TS533

Руководство по эксплуатации в. 2017-02-10 MIT-JNT-DVB

ОСОБЕННОСТИ

- Обнаружение обрешетки и деревянного каркаса.
- Обнаружение металлических объектов (гвоздей, труб, арматуры и др.).
- Обнаружение провода под напряжением (переменный ток).
- Выдвижной шип для осуществления маркировки.



НАЗНАЧЕНИЕ

Данный прибор может найти применение в строительстве, при столярных и сборочных работах и т. д.

Многофункциональный детектор может быть использован для определения местоположения таких металлических объектов, как распределительные коробки, воздуховоды, водопроводные трубы в стенах, потолках и полах здания и т. д. Также прибор позволяет обнаруживать деревянные стойки и находящиеся под напряжением электрические провода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Глубина обнаружения, мм *	деревянный каркас	≤ 14 (деревянная стойка 30×30 мм)
	металла	≤ 25 (стальная труба Ø 20 мм)
	переменного тока	≤ 50 (90...250 В, 50...60 Гц)
Условия эксплуатации		-7...+40°C, < 75%RH
Условия хранения		-20...+50°C, < 85%RH
Питание		Батарея =9 В типа «Крона» (6F22)
Габариты, мм		163×74×26
Вес (включая батареи), г		140

* Зависит от содержания влаги в материалах, структуры стен и т. д.

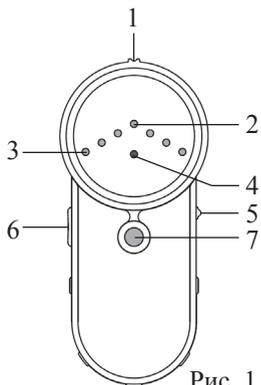


Рис. 1

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Паз для осуществления маркировки.
- 2, 3. Светодиодные индикаторы обнаружения.
4. Нижний светодиодный индикатор.
5. Светодиодный индикатор рабочего состояния.
6. Переключатель режимов работы.
7. Кнопка **TEST** – включение прибора/проведение измерений.
8. Кнопка **MARK** – маркировка с помощью выдвигаемого шипа.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Выбор режима измерений.

1.1. С помощью переключателя 5 выберите необходимый режим: для обнаружения обрешеток (деревянного каркаса) выберите режим «STUD»; для обнаружения металлических объектов выберите режим «METAL»; для обнаружения проводов под напряжением выберите режим «AC WIRE».

2. Проведение измерений.

2.1. Расположите прибор на небольшом расстоянии от объекта исследования (напротив стены, потолка и т. п.).

2.2. Нажмите и удерживайте кнопку **TEST** нажатой для включения прибора и осуществления калибровки. Двойной звуковой сигнал свидетельствует об успешном завершении калибровки устройства.

2.3. Для дальнейшего проведения измерений удерживайте нажатой кнопку **TEST**.

2.4. Поднесите устройство к объекту исследования и медленно перемещайте устройство вдоль него.

2.5. Продолжайте перемещение устройства: по мере приближения к деревянной обрешетке, металлическому объекту или проводу под напряжением последовательно (от нижнего к верхнему) будут загораться светодиодные индикаторы.

2.6. Включение верхнего светодиодного индикатора и продолжительный звуковой сигнал свидетельствуют о том, что прибор обнаружил край объекта: остановите перемещение устройства и пометьте это место.*

* *Примечания. Разметка может быть осуществлена с использованием паза 1 (см. рис. 1) с помощью ручки или маркера (см. рис. 2).*

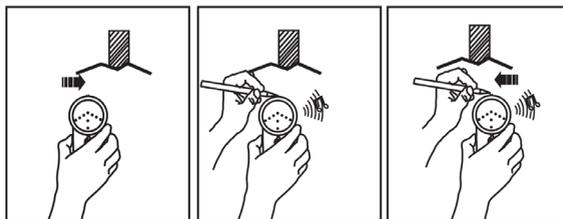


Рис. 2

*Также в некоторых случаях (при исследовании стен из гипсокартона, потолка с пенопластовым покрытием) для маркировки может быть использована кнопка **MARK**: при ее нажатии с тыльной стороны прибора выдвигается пластиковый шип.)*

2.7. Продолжайте движение вдоль стены, пока не погаснут все светодиодные индикаторы и не прекратится звуковой сигнал.

2.8. Измените направление перемещения прибора на противоположное и определите положение другого края обнаруженного объекта, повторив действия пунктов е, f, g.

2.9. Середина между двумя отметками – центр деревянной стойки (арматуры, провода и т. п.).

ПРИМЕЧАНИЯ

- При включении и проведении калибровки случайное расположение прибора вблизи металлического объекта или проводника с током может привести к дальнейшей некорректной работе прибора.
- Во избежание получения ошибочных результатов перед осуществлением поиска деревянных стоек рекомендуется предварительно провести исследования на наличие проводника электрического тока и на наличие металлических объектов, т. к. эти объекты также могут быть обнаружены в режиме «STUD».
- Аналогично перед поиском металлических объектов рекомендуется предварительное проведение исследования на наличие проводников электрического тока, т. к. эти объекты также могут быть обнаружены в режиме «METAL».
- Поверхность стены, внутри которой производится обнаружение, должна быть плоской и сухой.
- При работе с прибором держите свободную руку на некотором расстоянии от прибора.
- Обычно деревянные стойки в стенах находятся на расстоянии от 40 до 60 см, ширина их составляет около 3,8 см.
- Если два объекта находятся на близком расстоянии друг от друга, прибор может определить их местоположение неверно или расценить их как один объект.
- После того как отпущена кнопка **TEST**, необходимо повторное осуществление калибровки прибора перед последующими измерениями.
- При слишком быстром перемещении прибора загорание светодиодных индикаторов может происходить непоследовательно.
- Трение или стук прибора о стену может привести к образованию статического электричества и тем самым привести к ошибочным результатам.
- В некоторых случаях, когда провод с плохой изоляцией контактирует со стеной, прибор может показать наличие напряжения на стене. Это представляет потенциальную угрозу: необходима дополнительная проверка с помощью вольтметра.
- В зависимости от глубины залегания электрической проводки (трубопроводов и т. д.) от поверхности стены, прибор может определить ее как дере-

вянные стойки. Поэтому сверление, закручивание болтов в такие стены, потолки или полы необходимо производить с осторожностью.

- При работе в непосредственной близости к электропроводке отключите питание сети.
- При длительном перерыве в работе прибора извлеките батарею.
- Для получения более точных результатов рекомендуется производить исследование области, прилежащей к обнаруженному объекту, в различных направлениях.
- Провода, находящиеся на глубине, превышающей установленный предел (см. таблицу с техническими характеристиками), экранированные провода, или провода, находящиеся в металлических корпусах, металлических стенах или трубках, а также толстых или плотных стенах, не обнаруживаются.
- Не используйте прибор в сырую погоду или в зоне действия сильного электромагнитного поля.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Если при нажатии и удержании кнопки **TEST** прозвучат пять коротких звуковых сигналов, это свидетельствует о необходимости немедленно заменить батарею. Откройте крышку отсека питания, аккуратно извлеките использованную батарею и замените ее на новую, после чего закройте крышку отсека питания.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Батарея =9 В типа «Крона» (6F22)	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Гарантия не распространяется на поставляемые в комплекте элементы питания.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70

Тел./факс: (812) 327-32-74

Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:

М. П.