

## Многофункциональный детектор NMT-De02

### НАЗНАЧЕНИЕ

Данный прибор предназначен для бытового использования, применяется в строительстве, при столярных, сборочных и монтажных 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. Так же прибор позволяет обнаруживать деревянные стойки и находящиеся под напряжением электрические провода.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Глубина обнаружения*	деревянный каркас (стойка 30x30 мм)	≤14 мм
	металл (стальная труба Ø 20 мм)	≤25
	напряжение переменного тока (90...250 В, 50/60 Гц)	≤50
Условия эксплуатации	-7...+40 °С, <75%RH	
Условия хранения	-20...+50 °С, <85%RH	
Питание	батарея 9 В типа «Крона» (6F22)	
Габариты	163x74x26 мм	
Вес (включая батарею)	140 г	

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

### Комплект поставки

Детектор	1 шт.
Батарея 9 В типа «Крона» (6F22)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

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

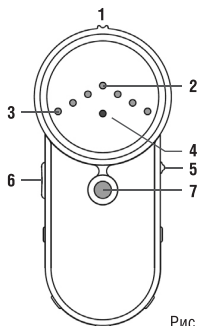


Рис. 1

## 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.

### Внимание!

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

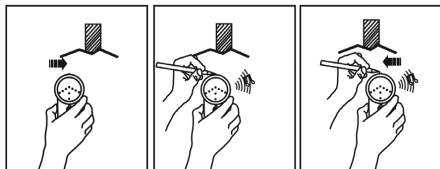


Рис. 2

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 2.5, 2.6, 2.7.
- 2.9. Середина между двумя отметками является центром объекта (арматуры, деревянной стойки, провода и т. п.).

### Внимание!

- Детектор может тестировать и определять напряжение переменного тока всех устройств.
- Детектор не может измерять напряжение переменного тока внутри металлической трубы, металлической стены или очень глубоких участков.
- При слишком быстром перемещении прибора включение светодиодных индикаторов может происходить непоследовательно.
- Трение или стук прибора о стену может привести к образованию статического электричества и тем самым привести к ошибочным результатам.
- При включении и проведении калибровки случайное расположение прибора вблизи металлического объекта или проводника с током может привести к дальнейшей некорректной работе прибора.
- После того как отпущена кнопка **TEST**, необходимо повторное осуществление калибровки прибора перед последующими измерениями.

- Для получения более точных результатов рекомендуется производить исследование области, прилегающей к обнаруженному объекту, в различных направлениях.
- Если два объекта находятся на близком расстоянии друг от друга, прибор может определить их местоположение неверно или расценить их как один объект.
- Провода, находящиеся на глубине, превышающей установленный предел (см. таблицы с техническими характеристиками), экранированные провода, или провода, находящиеся в металлических корпусах, металлических стенах или трубках, а также толстых или плотных стенах, не обнаруживаются.
- 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**.
- Обычно расстояние между деревянными стойками в стенах составляет от 40 до 60 см, а их ширина – около 4 см.

### **ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**

- Поверхность стены, внутри которой производится обнаружение, должна быть плоской и сухой.
- При работе с прибором держите свободную руку на некотором расстоянии от прибора.
- 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 деревянные 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.
- Не используйте прибор в сырую погоду или в зоне действия сильного электромагнитного поля.
- Аккуратно держите детектор. Падение может привести к повреждению электронной схемы и, в некоторых случаях, к неправильной работе.
- Минералы, содержащиеся в жидкостях, могут вызвать коррозию внутренней части электронной схемы. Не используйте для чистки корпуса сканера агрессивные химикаты, чистящие растворители или сильнодействующие моющие средства.

### **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.

### **УТИЛИЗАЦИЯ**

Детекторы не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ. Извлеките элемент питания перед утилизацией прибора. Элементы питания вы можете сдать в специализированные приемные пункты по месту жительства, занимающиеся сбором такого вида отходов.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование детекторов допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных детекторов от механических повреждений, загрязнений и влаги.

Транспортирование детекторов в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216, при температуре от -10 до +35 °С.

Хранение детекторов осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией, при температуре окружающего воздуха от -10 до +40 °С и относительной влажности не более 80 %.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: XIAMEN XTOOL INDUSTRIAL CO.,LTD, 3rd Floor, Building 1, No. 289 Shanbian Road, Haicang District, Xiamen, Fujian Province, China. КСИАМЕН ИКСТУЛ ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД., 3 Флор, Билдинг 1, №289 Шанбиан Роуд, Хаикан Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №3.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ООО «БТЛ» гарантирует соответствие изделий требованиям нормативной документации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

- Срок службы: 60 месяцев.
- Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 720 дней.

## В течение гарантийного срока устраняются бесплатно:

- Повреждения инструмента, возникшие из-за применения некачественного материала.
- Дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя.

## Гарантия не распространяется:

- На механические повреждения: трещины, сколы; повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур, попаданием внутрь корпуса инородных предметов; а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения: коррозия металлических частей и т.п.
- На детекторы с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки (вышли из строя компоненты платы) или неправильной эксплуатации, применения изделия не по назначению. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: изменения внешнего вида, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
- На детекторы со следами вскрытия или ремонта в течение гарантийного срока лицами или организациями, не имеющими юридических полномочий производить ремонт.
- На детекторы с удаленным, стертым или измененным заводским номером.
- На сменные принадлежности: расходные материалы (батареи, элементы питания, предохранители).

Наименование	
Код продукта	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп или печать магазина*	
Подпись покупателя	

\*Необходимо заполнить при покупке, либо предоставить кассовый чек.