

**МЕГЕОН** 45400



# ДЕТЕКТОР СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ



РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

V 1.0

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Условные обозначения, стандарты .....            | 3  |
| Специальное заявление .....                      | 3  |
| Введение, особенности .....                      | 3  |
| Советы по безопасности .....                     | 4  |
| Перед первым использованием.....                 | 5  |
| Внешний вид и органы управления.....             | 6  |
| Инструкция по эксплуатации .....                 | 7  |
| Типовые неисправности способы их устранения..... | 8  |
| Технические характеристик.....                   | 8  |
| Меры предосторожности.....                       | 9  |
| Уход и хранение.....                             | 9  |
| Срок службы.....                                 | 9  |
| Гарантийное обслуживание.....                    | 9  |
| Комплект поставки.....                           | 10 |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ



## СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 45400** — новинка в модельном ряду ручных металлодетекторов. Модель сочетает в себе: эргономичную форму, небольшие размеры и вес, высокую чувствительность и высокие эксплуатационные характеристики. Высокая чувствительность с лёгкостью позволит обнаружить проводку и металлические элементы в строительных конструкциях.

## ОСОБЕННОСТИ

- Автоматическая настройка;
- 4 режима сканирования;
- Подсветка дисплея;
- Яркий эргономичный корпус из прочного пластика;
- Небольшой размер и вес;
- Возможна работа от аккумулятора.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора,

а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейку и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая прибор, (извлечь батарейку) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°C.
- Используйте прибор только в качестве средства измерения по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения детектора скрытой проводки МEGEON 45400, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

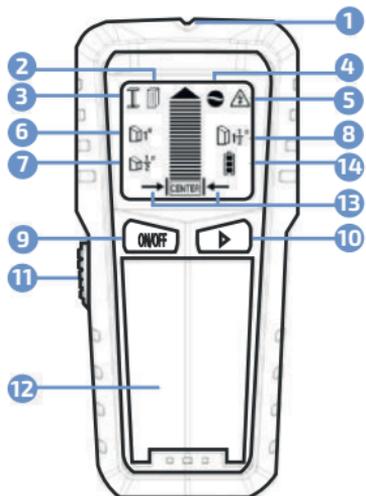
- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию прибора.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе

с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Указательная канавка;
- 2 Индикатор режима обнаружения деревянных элементов;
- 3 Индикатор режима обнаружения стальных элементов;
- 4 Индикатор режима поиска проводки;
- 5 Предупреждение о проводе переменного тока под напряжением;
- 6 Индикатор режима обнаружения деревянных элементов на глубине до 1/2 дюйма;
- 7 Индикатор режима обнаружения деревянных элементов на глубине до 1 дюйма;
- 8 Индикатор режима обнаружения деревянных элементов на глубине до 1,5 дюйма;
- 9 Кнопка **ВКЛ/ВЫКЛ.**;
- 10 Кнопка **«ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ»**;
- 11 Кнопка **«СКАНИРОВАНИЯ»**;
- 12 Батарея (задняя стенка);
- 13 Индикатор соосности;
- 14 Индикатор заряда батареи;

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ● УСТАНОВКА БАТАРЕЙКИ

Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек и установите батарейку, соблюдая полярность, как показано в отсеке.

### ● ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА/КАЛИБРОВКА

Нажмите кнопку питания. По умолчанию устанавливается режим сканирования деревянных элементов на глубине 1/2 дюйма. После включения прибор необходимо откалибровать в любом месте стены.



Приложите прибор к стене и нажмите кратковременно кнопку сканирования, чтобы начать калибровку. Дождитесь уменьшения полос индикатора до полного исчезновения. Звуковой сигнал оповестит о завершении калибровки.

**Примечание: Перед каждым новым режимом сканирования требуется калибровка.**

## СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1 Убедитесь, что кончики ваших пальцев касаются рукоятки и не касаются сканируемой поверхности или сканирующей головки прибора.
- 2 Держите прибор вертикально, параллельно брускам и не вращайте его.
- 3 Не давите сильно на прибор при медленном скольжении по сканируемой поверхности.
- 4 Не кладите другую руку или любую другую часть тела на сканируемую поверхность.
- 5 Ошибочные результаты могут быть вызваны влажностью, влажностью в полости стены или гипсокартоне, либо недавно нанесенной краской или обоями, которые не полностью высохли. В этом случае подождите несколько дней, чтобы стена высохла.

6 В зависимости от близости электропроводки или труб к поверхности стены, сканер может обнаруживать их так же, как и бруски. Всегда следует соблюдать осторожность при забивании, резке или сверлении стен, полов и потолков, которые могут содержать эти предметы.

7 Во избежание несчастных случаев помните, что стойки или поперечины обычно расположены на расстоянии 41 ... 91 см друг от друга и имеют ширину 38 мм.

8 Обязательно ознакомьтесь с инструкцией перед работой.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не опирайтесь исключительно на результаты детектора при поиске скрытых объектов. Используйте другие источники информации, чтобы найти скрытые объекты. К таким дополнительным источникам относятся планы строительства, видимые точки входа труб и проводки в стены и стандартные методы размещения стоек на расстоянии 41 и 61 см.

## ● СКАНИРОВАНИЕ

### Обнаружение деревянных элементов конструкции (бруска)

Медленно проведите сканером по поверхности. Загорится нижняя стрелка и индикатор КРАЙ, указывая положение края шипа.

Продолжайте сканировать стену. Когда центр бруска сравняется с указательной канавкой прибора, на экране отобразятся индикаторные полоски с заострённой стрелкой и прозвучит звуковой сигнал.

В случае нахождения бруска на глубине или за стенкой более 1/2 дюйма индикатор-



ные полосы не будут отображаться. Рекомендуем перейти в режим сканирования 1 дюйм и 1,5 дюйма.

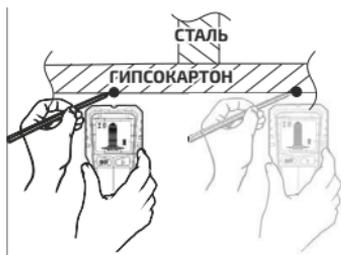
### **Обнаружение стальных элементов (шурупы, арматура, трубы)**

Прибор имеет интерактивную калибровку для настройки своей чувствительности к металлу, которая может быть использована для точного определения местоположения металлических объектов в стенах, полах и потолках.

При поиске металла в деревянных конструкциях будут обнаружены только металлические элементы, находящиеся в древесине. При сканировании области с высоким содержанием металлических элементов (арматура, арматурная сетка) прибор будет сигнализировать постоянно.

Максимальная чувствительность идеально подходит для быстрого нахождения приблизительного местоположения металла. Однако чувствительность может быть снижена путем калибровки инструмента ближе к металлу. При пониженной чувствительности область, где указан металл, будет меньше. Но в обоих случаях металлическая мишень находится в центре области, где инструмент указывает на присутствие металла.

Кнопкой выбора режима перейдите в режим поиска металлических элементов. Для достижения максимальной чувствительности металла откалибруйте прибор в воздухе, нажав кратковременно кнопку сканирования. Это гарантирует, что он калибруется вдали от любых металлических предметов.



### **Определение центра металлического предмета**

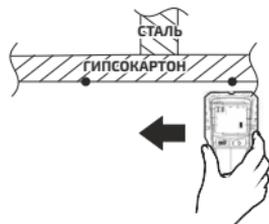
Прижмите инструмент к стене и медленно проведите сканером по поверхности. Отметьте точку, где вы получаете самый высокий уровень индикации со звуковым сигналом. Продолжайте движение в том же направлении, пока уровень индикации не начнет уменьшаться. Ведите прибор в обратном направлении и отметьте место, где уровень индикации достигают

пика. Середина двух меток — это расположение центра металлического предмета.

**Если прибор показывает металл на большой площади, стоит уменьшить чувствительность, чтобы более точно определить местоположение металлического элемента.**

### **Уменьшение чувствительности**

Для точного определения местоположения металлического объекта еще раз обследуйте область стены у одной из предыдущих меток, а затем откалибруйте прибор. Это позволит сбросить инструмент на более низкую чувствительность и сузить область сканирования.



**Чтобы продолжить снижение чувствительности и дальнейшее уточнение области сканирования, повторите повторно калибровку. Эту процедуру можно повторить несколько раз, чтобы еще больше сузить поле.**



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Повышение уровня индикации показывает наличие металла. Небольшие металлические элементы или элементы, находящиеся глубоко в поверхности могут обнаружиться, но сигнала может быть недостаточно для их точного определения и активации звуковой сигнализации. В этом случае используйте калибровку в воздухе для точного определения.

### **Обнаружение проводов переменного напряжения**

Как и в режиме сканирования металла, режим сканирования переменного тока имеет интерактивную калибровку и работает таким же образом.

### **● ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА**

Для выключения прибора кратковременно нажмите кнопку **(ON/OFF)**. При отсутствии нажатия кнопок в течение 3 минут прибор выключится автоматически.

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Описание неисправности  | Вероятная причина  | Устранение  |
|---|--|---|
| Прибор не включается  | Полностью разряжена батарея  | Замените батарею  |
|   | Прибор неисправен  | Обратитесь в сервисный центр  |
| Прибор не срабатывает на металлические предметы   | Линейные размеры предмета меньше обнаруживаемых  | Примените другой тип прибора  |
|   | Разряжена батарея  | Замените батарею  |
|   | Прибор неисправен  | Обратитесь в сервисный центр  |
| Прибор не определяет объекты  | Калибровка не является корректной. Брусок находится за пределами режима сканирования   | Переместите прибор в другое место для повторной калибровки. Выберите режим более глубокого сканирования для калибровки и повторного сканирования  |
| Прибор обнаруживает другие объекты, кроме деревянных брусков, в режимах 1/2, 1, 1,5. Находит больше целей, чем должно быть.   | Электропроводка и металлопластиковые трубы могут находиться вблизи или касаться задней поверхности гипсокартонной стены.                             | Сканируйте область в режиме поиска металла и переменного тока, чтобы определить, присутствует ли металл или напряжение переменного тока. Проверьте наличие других брусков, расположенных на равном расстоянии друг от друга на расстоянии 31, 41 или 61 см. |
| Область обнаружения переменного напряжения кажется намного больше, чем фактическое нахождение проводов переменного напряжения | Обнаружение напряжения может распространяться на гипсокартон до 31 см в поперечном направлении с каждой стороны фактического электрического провода. | Чтобы сузить обнаружение, выключите и снова включите прибор на краю того места, где провод был впервые обнаружен и заново начните процесс сканирования  |

| Описание неисправности   | Вероятная причина   | Устранение   |
|--|---|--|
| Трудность обнаружения металла  | Прибор откалиброван по металлическому предмету. Металлические объекты находятся глубоко или имеют маленькие размеры   | Возможно сканер был откалиброван на металлическом объекте, что снижает чувствительность. Попробуйте выполнить калибровку не прикасаясь к поверхности. Сканируйте как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях. Чувствительность металла повышается, когда металлический предмет находится параллельно датчику прибора |
| Обнаруживающиеся размеры металлического предмета кажутся больше, чем реальный размер | Металл имеет большую плотность, чем дерево  | Чтобы уменьшить чувствительность, откалибруйте прибор по любой из первых двух меток (для режима поиска металла).   |
| Вы подозреваете электрические провода, но не обнаруживаете их.                       | Провода экранированы металлическим кабелепроводом, слоем плетеной проволоки, металлическим настенным покрытием или фанерой, более толстой, чем гипсокартонные стены или другим плотным материалом. Провода находятся на расстоянии более 51 мм от поверхности. Провода могут быть не под напряжением. | Попробуйте режим сканирования металла, чтобы увидеть проволоку или металлический проводник. За гипсокартоном может находиться фанера. Подайте напряжение по проводам   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                           | Значение   |
|------------------------------------|--|
| Назначение                         | Поиск электропроводки и сканирование стен  |
| Тревога                            | Визуальная и звуковая  |
| Чувствительность                   | 1 уровень  |
| Макс. глубина обнаружения          | Стальные и деревянные элементы — 38 мм<br>Провода переменного напряжения — 51 мм<br>Арматура — 60 мм                           |
| Условия эксплуатации               | Температура: 10 ... 60 °С<br>Относительная влажность: 0 ... 80 %   |
| Условия хранения и транспортировки | Температура: -20 ... 60 °С<br>Относительная влажность: 0... 80%<br>Без прямого попадания влаги в прибор и выпадения конденсата |
| Питание                            | 9В, батарея 6F22(Крона), или аналогичный аккумулятор   |
| Размеры                            | 165x63x23 мм   |
| Вес                                | 170 г (с батареей)   |

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если после замены батарейки и включения питания прибор не включается, проверьте правильность установки батарейки.



**ВНУТРИ ПРИБОРА  
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ  
КОНЕЧНЫМ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

- Когда прибор не используется долгое время, удалите батарейку из прибора, чтобы избежать утечки электролита из неё, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженную батарейку даже на несколько дней.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию высоких температур ( $\geq 60$  °С), влажности ( $\geq 80$  %) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

1. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Детектор скрытой проводки МEGEON 45400 — 1 шт.
- 2 Батарейка 9 В типа 6F22 «Крона» — 1 шт.
- 3 Руководство по эксплуатации — 1 экз.
- 4 Гарантийный талон — 1 экз.

