



# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Металлоискатель MD-3028**



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение .....	3
2. Сборка металлоискателя .....	4
3. Установка батарей .....	6
4. Использование наушников .....	7
5. Функции и индикаторы .....	8
6. Определение цели .....	9
7. Тональность .....	9
8. Использование .....	10
9. Использование пинпоинта .....	11
10. Тестирование и использование металлоискателя .....	11
11. Факторы влияющие на поиск .....	14
Устранение неисправностей .....	14
Гарантийное обслуживание неисправного товара .....	15
Товар надлежащего качества .....	18
Товар ненадлежащего качества .....	18

## 1. Введение

С помощью металлоискателя вы можете искать монеты, реликвии, драгоценности, золото и серебро практически, где угодно. Детектор универсален и прост в использовании.

Особенности детектора включают в себя:

### 1. ЖК-дисплей

Показывает вероятный тип металла стрелкой, глубину цели, диапазон дискриминации, уровень чувствительности с сегментом, режим работы и индикацию батареи.

### 2. Трехтональная звуковая индикация.

Тон звука различаются для разных типов металла, что позволяет определить тип металла, не глядя на экран.

### 3. DISC

При правильной настройке дискриминации, металлоискатель игнорирует металлический мусор и ищет более ценные предметы.

### 4. Pinpoint

Пинпоинт определяет точное местоположение обнаруженной цели.

### 5. Разъем для наушников (3,5 мм)

Позволяет подключать наушники (не входят в комплект) и работать без отвлечения.

### 6. Питание.

Требуются две щелочные батареи 9 В (не входят в комплект)

### 7. Влагозащищённая поисковая катушка

Позволяет использовать для поиска даже в мокрой траве. Однако, не рекомендуется использовать под дождём.

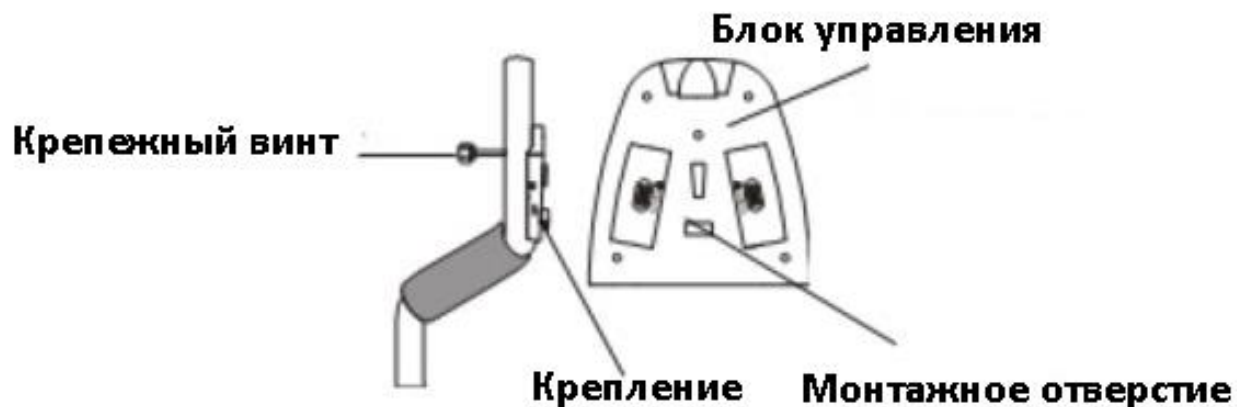


## 2. Сборка металлоискателя

Для сборки металлоискателя MD-3028 не требуется специального оборудования, просто следуйте данной инструкции.

Сборка детектора проста и не требует специальных инструментов. Просто выполните следующие действия.

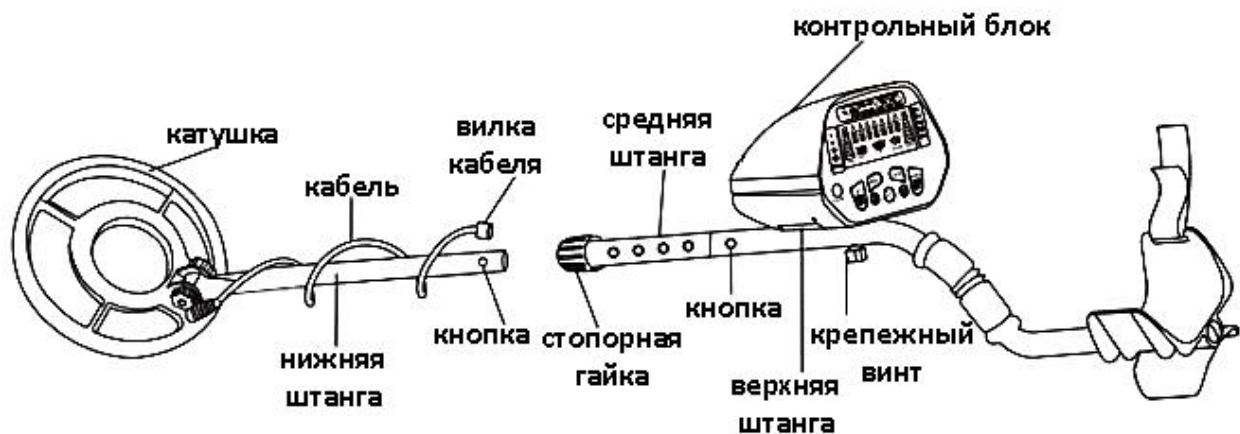
1. Вставьте защелку на верхней части рукоятки в отверстие в нижней части контрольного блока. Затем слегка нажмите на блок управления в направлении IN, отмеченном на ручке, чтобы зафиксировать крепление на месте. Надлежащим образом закрепите блок управления крепежным винтом.



2. Отвинтите ручку на поисковой катушке и снимите крепление для неё.  
Вставьте шайбы в канавку нижней штанги. Затем вставьте штангу и совместите отверстия на держателе поисковой катушки и штанге. Протолкните штангу через отверстия и затяните поворотную ручку.



3. Нажмите на серебристую кнопку на средней штанге и вставьте её в верхнюю штангу металлоискателя.
4. Нажмите на серебристую кнопку на нижней штанге и вставьте её в среднюю штангу металлоискателя.
5. Оберните кабель вокруг штанги. Вставьте вилку кабеля поисковой катушки в разъем на передней части корпуса блока управления.
6. Поверните контргайку на средней штанге по часовой стрелке, пока она не ослабнет.
7. Отрегулируйте длину штанги так, чтобы вы чувствовали себя комфортно, когда вы стоите вертикально с металлоискателем в руке, а поисковая катушка находится на одном уровне с землей. Ваша рука должна быть расслаблена. Затем поверните стопорную гайку против часовой стрелки, чтобы затянуть её.

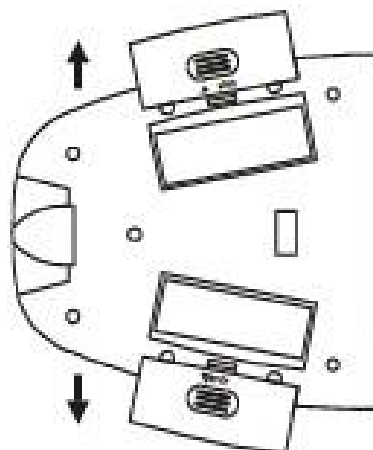


## Внимание

- Штекер поисковой катушки входит в разъем только одним способом. Не применяйте силу к штекеру, иначе вы можете повредить его.
- Не затягивайте поисковую катушку слишком сильно и не используйте для ее затягивания такие инструменты, как плоскогубцы.

## 3. Установка батарей

1. Отключите питание перед установкой батарей.
2. Сдвиньте левую и правую крышки аккумуляторного отсека в направлении стрелки.
3. Поместите две батареи 9 В в батарейные отсеки, соблюдая полярность (+ и -), которая отмечена внутри.



### **Внимание**

- Всегда вынимайте старые или разряженные батареи. Из батареи могут протечь химические вещества, которые могут разрушить электронные детали.
- Если вы не планируете использовать металлоискатель неделю и более, извлеките батареи.
- Быстро и правильно утилизируйте старую батарею.

## **4. Использование наушников**

Вы можете продлить срок службы батареи, используя наушники, которые потребляют меньше энергии, чем встроенные динамики.

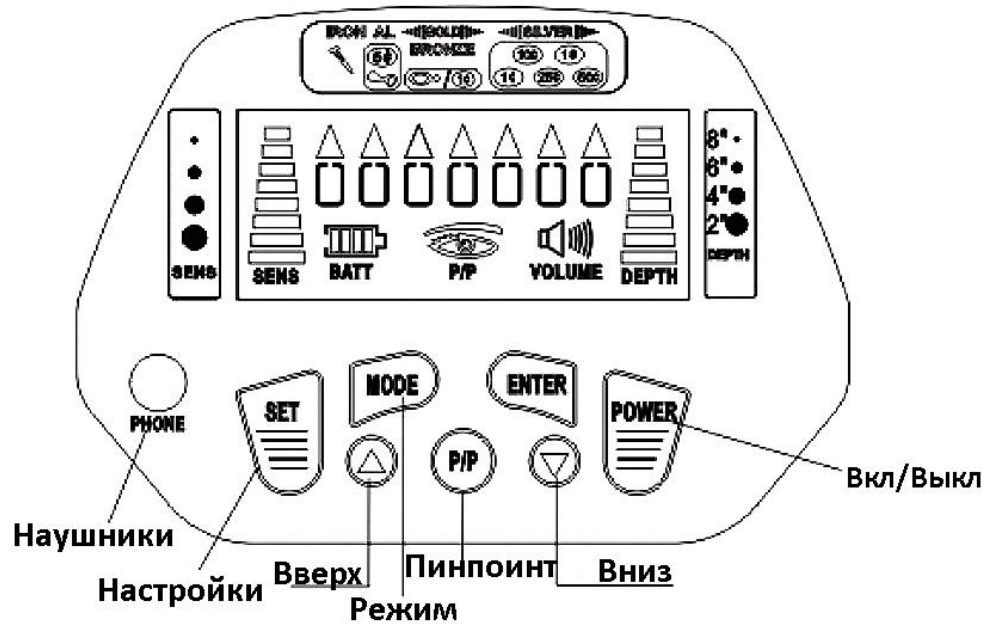
Вы можете подключить пару наушников (в комплекте не поставляются) к детектору. Использование наушников экономит заряд батареи и облегчает идентификацию плохо различимых сигналов, что повышает результат поиска.

Вставьте штекер 3.5 мм в соответствующее гнездо на блоке управления. Внутренний динамик детектора отключается при подключении наушников.

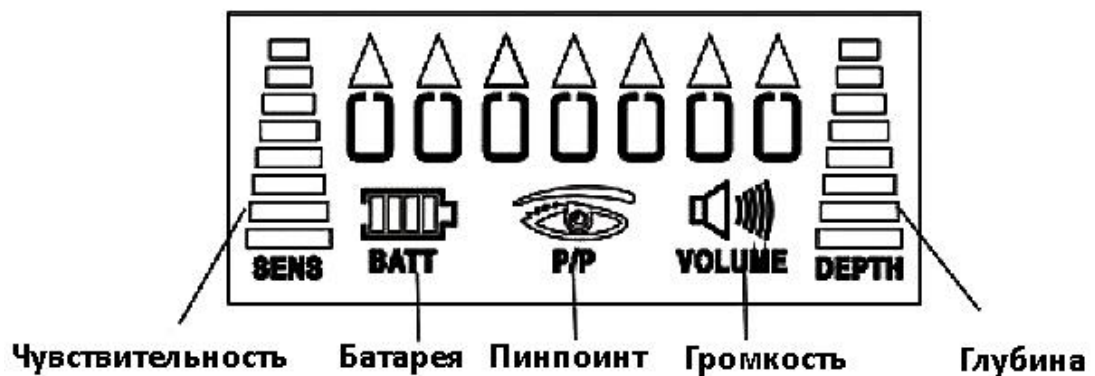
Чтобы защитить слух, следуйте этим рекомендациям при использовании наушников:

- Установите самую низкую громкость, прежде чем начать слушать.
- Отрегулируйте громкость до комфортного уровня.
- Не слушайте на очень высоких уровнях громкости, это может привести к повреждению слуха.

## 5. Функции и индикаторы



### Дисплей



На ЖК-дисплее отображается режим обнаружения, уровень чувствительности, состояние батареи, уровень громкости и глубина залегания цели.

Когда детектор находит объект, под значком цели появляется стрелка. Также отображается глубина, на которой находится цель.



## 6. Определение цели

**IRON NAIL** — указывает, что целью, вероятно, является объект из железа или гвоздь. Некоторое количество окисленного железа может регистрироваться где-то в диапазоне СЕРЕБРО.

**AL/ 5c/ PULL TAB** — указывает, что цель, вероятно, 5с или монета с таким же составом, алюминиевая банка, язычок или никель.

### **GOLD**

Кольцо -- указывает, что целью, вероятно, является золотое кольцо. Некоторые бронзовые предметы также могут быть зарегистрированы в этом диапазоне.

**1c** — указывает, что целью может быть монета номиналом 1 цент, цинковая или медная монета. Некоторые крупные предметы из необработанного золота или бронзы могут быть отмечены в этой категории.

### **SILVER**

**10c** - указывает, что цель, вероятно, является 10 центовой монетой или монета с таким же составом.

**25c/\$1** — указывает, что целью, вероятно, является серебряной монетой, 25 центами или 1 долларом или монетой с таким же составом. Некоторые крупные алюминиевые монеты могут быть определены в эту категорию.

**50c** --- указывает, что цель, вероятно, 50с или серебряная монета.

## 7. Тональность

Есть три тона для разных видов металла. Это облегчает идентификацию обнаруживаемого металла.

Когда детектор находит железо, гвозди, пробки от бутылок, он издает низкий тон. Средний тон для 50, 10, 100, некоторых золотых колец, алюминиевых язычков, цинковых или медных изделий. Высокий тон — за 250, 500, 1\$ или серебро.

		
Низкий тон	Средний тон	Высокий тон

## 8. Использование

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить устройство. Нажмите еще раз для выключения. На дисплее отобразятся все символы.
2. Настройка чувствительности.  
Нажмите SET, полоска уровня чувствительности начнет мигать. Затем нажмите кнопку ВВЕРХ, чтобы повысить чувствительность, или нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы уменьшить ее. После этого нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбранную настройку.
3. Настройка громкости.  
Нажмите SET три раза, значок громкости начнет мигать. Нажмите кнопку ВВЕРХ или кнопку ВНИЗ, чтобы увеличить или уменьшить уровень громкости. Затем нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбранную настройку.
4. Настройка режима работы  
У металлоискателя есть три режима работы: все металлы, дискриминация, пинпоинт.  
Все металлы (All Metal) — поиск всех типов металлов с автоматическим балансом грунта и высокой чувствительностью. Это лучший режим работы и поиска.  
Дискриминация (DISC) — используется для распознавания металлов. Вы можете установить целевой диапазон или удалить из поискового диапазона ненужный металл, нажав кнопки SET и MODE.  
Дважды нажмите кнопку SET, пустая рамка начнет мигать, нажмите кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать ненужную цель. Затем нажмите кнопку РЕЖИМ. Вы можете выбрать несколько металлов для устранения. После этого нажмите ENTER, чтобы

подтвердить удаление выбранной цели. Чтобы вернуть удаленные металлы, просто нажмите MODE перед нажатием ENTER. Или дважды нажмите SET и ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы переместить мигающую рамку к цели, которую вы хотите выбрать. Затем нажмите MODE и ENTER.

### **9. Использование пинпоинта**

После того, как вы найдете предмет из металла, вы можете использовать P / P, чтобы найти точное расположение объекта. Удерживайте кнопку P/P. На ЖК-дисплее отобразится P/P и значок глаза. Медленно перемещайте поисковую катушку над зоной, где был звуковой сигнал. Детектор издает звуковой сигнал, а индикатор глубины на ЖК-дисплее отображает возможную глубину залегания цели. Повторяйте до того момента, пока не найдете зону с максимальным уровнем сигнала.

### **10. Тестирование и использование металлоискателя**

Чтобы узнать, как детектор реагирует на различные металлы, вам следует протестировать его перед первым использованием. Вы можете протестировать детектор в помещении и на улице.

#### **Тестирование в помещении**

1. Нажмите кнопку POWER, чтобы включить детектор.
2. Следуйте инструкциям, описанным в разделе «использование», чтобы настроить чувствительность, громкость и режим работы.
3. Поместите металлоискатель на деревянный или пластиковый стол, затем снимите с себя все часы, кольца, ремень или металлические украшения, которые вы носите.
4. Отрегулируйте поисковую катушку так, чтобы ее плоская часть была направлена к потолку.



Никогда не проверяйте детектор на полу внутри здания. В большинстве зданий в полу есть какой-то металл, который может мешать обнаружению тестовых объектов или полностью маскировать сигнал.

5. Медленно проведите металлическим образцом, например, золотым кольцом или монетой в 5-8 сантиметрах над поисковой катушкой. Когда металлоискатель обнаруживает металл, он издает звуковой сигнал, а стрелка укажет на тип металла. Также появится примерная глубина залегания объекта. Если вы используете монету, детектор обнаружит ее легче, если вы держите ее так, чтобы плоская сторона была параллельна плоской стороне поисковой катушки. Проведение ребром монеты над поисковой катушкой может привести к ложной индикации и нестабильному отображению стрелки.

### **Тестирование на улице**

1. Нажмите Вкл/Выкл, чтобы включить детектор.
2. Следуйте инструкциям, описанным в разделе использование, чтобы установить чувствительность, громкость и выбрать режим работы.
3. Найдите место на земле снаружи, где нет металла и где металлоискатель не реагирует просто на землю.
4. Поместите образец материала, который должен найти детектор (например, золотое кольцо или монету), на землю.

### **Примечание**

Если для проверки детектора вы используете ценный металл, например золото, отметьте место, куда вы положили объект, чтобы потом было проще его найти. Не размещайте его в высокой траве.

Держите поисковую катушку горизонтально на уровне земли примерно в 5-8 сантиметрах от поверхности, медленно перемещайте поисковую катушку над областью, где вы поместили образец, перемещая поисковую катушку из стороны в сторону.

### **Движение катушки**

При раскачивании катушки следите за тем, чтобы она оставалась на уровне земли на расстоянии примерно 1-1,5 см от поверхности. Никогда не раскачивайте катушку как маятник. Поднятие поисковой катушки во время поиска приведет к ложным показаниям. При поиске лучше водить поисковой катушкой из стороны в сторону по дуге с движением 7-8 см.

Медленно продвигайте поисковую катушку, перекрывая каждый проход при движении вперед. Важно, чтобы катушка двигалась по земле с постоянной скоростью во время поиска. Хорошая техника поиска может помочь в определении как местоположения, так и типа объекта. Если вы столкнулись со слабым сигналом, попробуйте перемещать катушку короткими быстрыми движениями по целевой зоне, это может помочь более последовательно идентифицировать цель.

Самые ценные объекты ответят повторяющимся одиночным звуком. Если сигнал не повторяется после того, как катушка несколько раз пройдет прямо над предполагаемой целью, это, вероятно, металлический мусор.

Пересечение целевой зоны несколькими пересекающимися проходами под разными углами - еще один способ проверить повторяемость сигнала и потенциал объекта. Обойдите целевую область по кругу, несколько раз проводя катушкой по цели. Если цель, обозначаемая высоким тоном, полностью исчезает из поля зрения под определенным углом, велика вероятность, что вы обнаруживаете окисленные черные металлы, а не серебряный или медный объект. Если тон меняется под разными углами, возможно, вы столкнулись с несколькими объектами. Пока вы новичок в этом хобби, вы будете хотеть сначала выкопать все цели. Практикуясь в полевых условиях, вы научитесь лучше различать природу закопанных объектов по характеру отклика детектора.

В процессе работы вы можете столкнуться с ложными сигналами. Они могут быть вызваны электромагнитными помехами, окислением или работой в местности с высокоминерализованным грунтом. Если детектор издает один звуковой сигнал, но не повторяет сигнал с

несколькими дополнительными проходами по одному и тому же месту, вероятно, сигнал ложный.

При поиске в сильно замусоренной области, лучше всего сканировать небольшие участки медленными короткими движениями.

### **11. Факторы влияющие на поиск**

Трудно получить точный результат обнаружения. Иногда обнаружение может быть ограничено некоторыми факторами.

- Угол заглабления мишени в почву.
- Глубина цели.
- Уровень окисления мишени.
- Размер цели.
- Электромагнитные и электрические помехи, в окружении.

Если вы будете производить поиск терпеливо и правильно и будете практиковать чаще, результат поисков будет улучшаться от раза к разу.

### **Устранение неисправностей**

1. Металлоискатель издает звуковой сигнал без металла.  
Детектор может принимать помехи и ложный сигнал от широкоэвещательной антенны и других электронных линий.  
Попробуйте сменить место поиска.  
Влажность окружающей среды может быть очень высокой.  
Подождите немного и проверьте снова.
2. Устройство издает ложные сигналы.
  - a. Установлена слишком высокая чувствительность/ сильные электромагнитные помехи окружающей среды.  
Уменьшите чувствительность
  - b. Поисковая катушка детектора движется слишком быстро или под неправильным углом.  
Двигайте катушку медленнее и держите металлодетектор правильно.
  - c. Используются 2 металлодетектора в непосредственной близости.

Разойдитесь как минимум на 6 метров в стороны с другим металлоискателем.

3. Устройство ничего не обнаруживает.
  - a. Настроена слишком низкая чувствительность.  
Увеличьте чувствительность.
  - b. Металл исключен из поиска.  
Восстановите диапазон поиска.
  - c. Поисковая катушка не параллельна земле.  
Отрегулируйте положение катушки так, чтобы во время поиска она была параллельно земле.
4. LCD дисплей отображает множественные цели и издает несколько сигналов за раз.
  - a. Может быть более одной металлической мишени на выбранном участке.  
Уменьшите чувствительность, чтобы исключить из поиска мишени, залегающие глубже.
  - b. Металлоискатель не может идентифицировать цель. Иногда окисленный металл также вызывает отклонения в показаниях стрелки и тональности.  
Проводите катушкой под разными углами.
5. Устройство не работает.
  - a. Пятиконтактный кабель плохо подсоединен.  
Подключите заново.
  - b. Разряженный аккумулятор.  
Замените батарею.

### **Гарантийное обслуживание неисправного товара**

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;

- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара.

По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию**



**технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

#### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

#### **Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;

- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

**Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

#### Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#) , обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

#### Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#) . Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#) , то указанные в ст.18

требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- Обнаружен существенный недостаток (Неремонтопригоден);
- Нарушены сроки устранения недостатков;
- Товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

**Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**