



# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Реабилитационная роботизированная перчатка Rehab Glove правая М

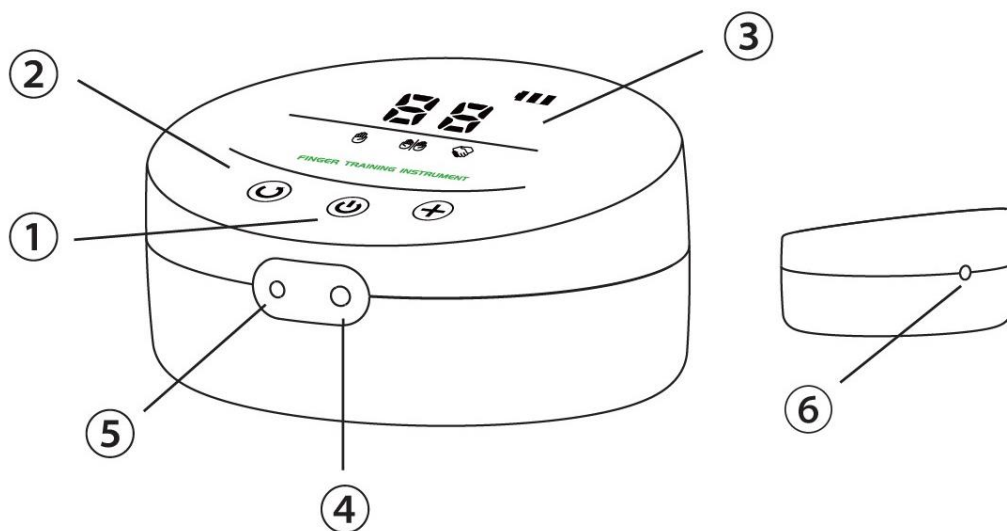


## СОДЕРЖАНИЕ

Описание устройства .....	3
Панель.....	4
Перчатка .....	5
Ношение перчатки.....	6
Автоматическая тренировка .....	7
Зеркальная тренировка.....	7
Тренировка с сопротивлением .....	9
Характеристики .....	10
Комплектация.....	10
Меры предосторожности.....	11
Часто задаваемые вопросы .....	11
Гарантийное обслуживание неисправного товара .....	12
Товар надлежащего качества.....	14
Товар ненадлежащего качества.....	14

## Описание устройства

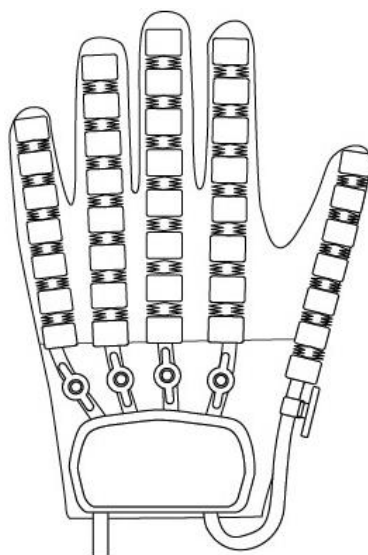
Функциональная реабилитационная роботизированная перчатка для руки объединяет в себе технологии гибкой робототехники и неврологии. Она использует гибкие пневматические бионические «мышцы» в качестве источника энергии. Они помогают пользователям освоить заново навыки движения через упражнения и улучшить подвижность руки. Активизируют процесс восстановления функций руки с учетом взаимодействия двигательных нервов, мозга и мышц.



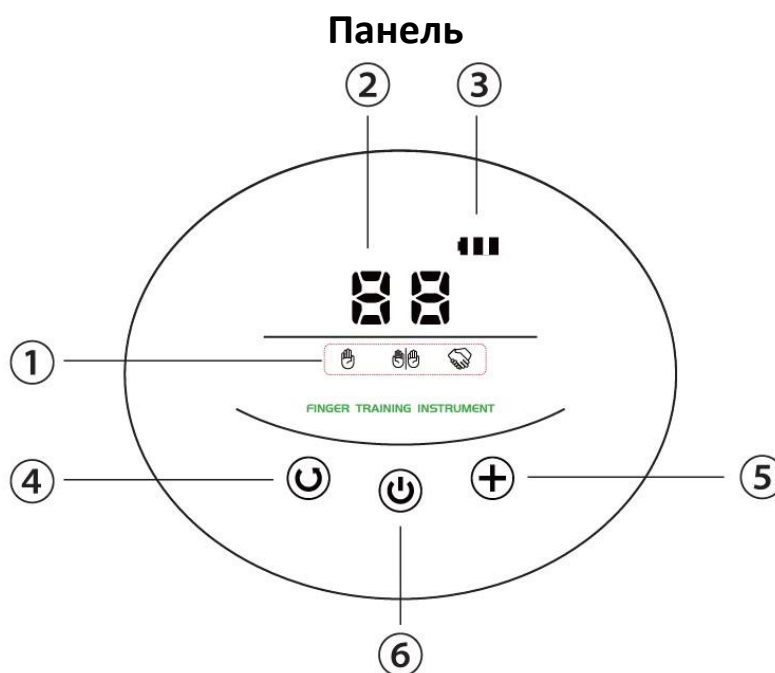
1. Вкл.Выкл
2. Контрольная панель
3. Дисплей
4. Разъем перчатки-тренажера
5. Разъем зеркальной перчатки
6. Разъем питания



Зеркальная перчатка (для здоровой руки)



Реабилитационная перчатка (для поврежденной руки)



Область дисплея

1. Область отображения режима, включая: автоматический режим, режим отзеркаливания и режим сопротивления
2. Функция таймера: запись продолжительности одной тренировочной сессии
3. Отображение уровня заряда батареи

Область сенсорных кнопок

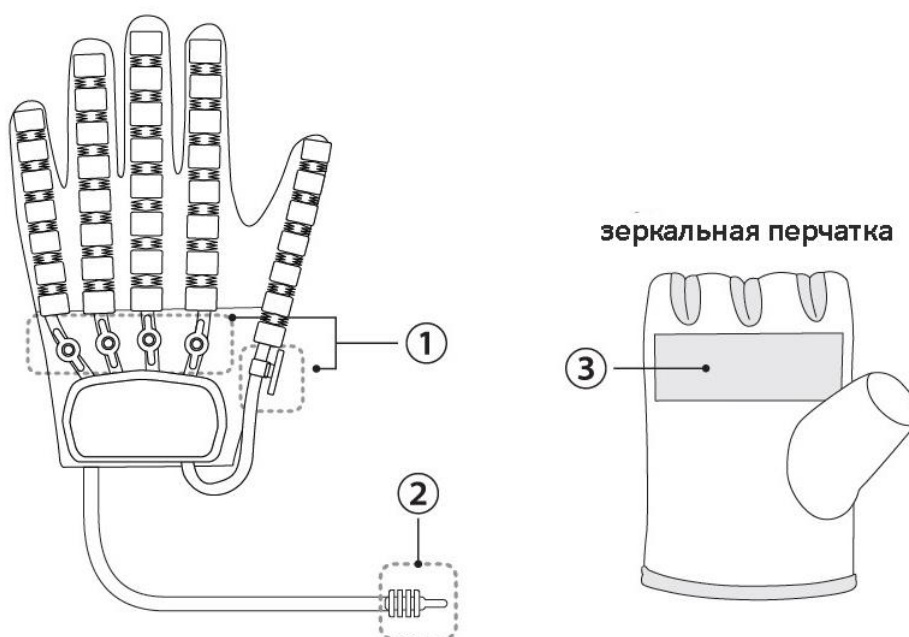
4. Клавиша переключения режима, позволяющая переключаться между разными режимами

5. Клавиши регулировки уровней. Краткое нажатие "+" увеличит на 1

6. Клавиша Вкл./Выкл., используется для включения или выключения электронного устройства

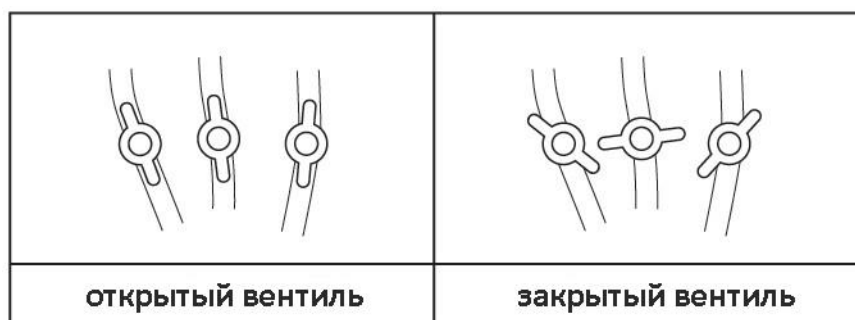
В автоматическом режиме можно выбрать 9 уровней, а в режиме сопротивления - 3 уровня.

## Перчатка



1. Клапан для каждого пальца

Вентиль открыт, когда он параллелен воздушному шлангу.



2. Разъем перчатки для подключения к основному устройству.

Обратите внимание, что шланг не должен быть согнут или перекрыт во время использования!

3. Датчик на зеркальной перчатке

Если функция отражения не работает или задерживается, проверьте правильность подключения кабеля или наличие неисправностей.







## Ношение перчатки

Меры предосторожности при ношении перчаток



Выберите подходящий размер и характеристики перед применением, чтобы получить максимальный эффект от использования.

Если у вас пальцы жесткие из-за высокого мышечного напряжения и имеются затруднения при надевании, можно сначала массировать пораженную конечность в течение 5 минут, а затем уже приступать к надеванию перчатки.

Рекомендуется использовать перчатки в сидячем или лежащем положении.

	
Шаг 1: Поместите пальцы пораженной руки поочередно в перчатку, тяните всю перчатку к запястью.	Примечание: ваши пальцы должны достигать верха перчатки.
	
Шаг 2: Затяните ремешок на кисти, липучка должна крепко держаться.	Примечание: тяните внутреннюю часть перчатки как можно дальше назад.
	
Шаг 3: Закрепите вспомогательный ремешок для фиксации, как показано на картине.	Примечание: наденьте правильно. Не должно быть зазора на запястье при сжатии кулака.

## Автоматическая тренировка

1. Подключите реабилитационную перчатку к разъему (4) на корпусе и наденьте на руку, которая нуждается в тренировке.
2. Нажмите кнопку Вкл/Выкл “”. По умолчанию устройство работает в автоматическом режиме , уровень 4.
3. Поврежденная рука должна быть в функциональной или нейтральной позиции во время проведения тренировки. Не переводите руку в положение отдыха.
4. Если устройство включено в автоматическом режиме, реабилитационная перчатка начнет автоматически сгибать и разгибать руку.
5. Используйте кнопку «+», чтобы выбрать нужный уровень. В автоматическом режиме можно выбрать из 9 уровней.

Уровень	Напряжение мышц	Стандарт	Рекомендуемый уровень
0	Паралич	Нет ответа на пассивное движение	1-3
1	Слабое напряжение	Ослабленная реакция конечностей на пассивное движение.	3-5
2	Нормальное	Пассивное движение конечности вызывает реакцию сопротивления.	5-7
3	Слабое или среднее	Трудности при пассивных движениях и постоянная реакция сопротивления.	7-9
4	Жесткое напряжение	Скованность и неспособность двигаться во время пассивного сгибания и разгибания.	Используйте горячий компресс или массаж, чтобы расслабить руку до уровня 3

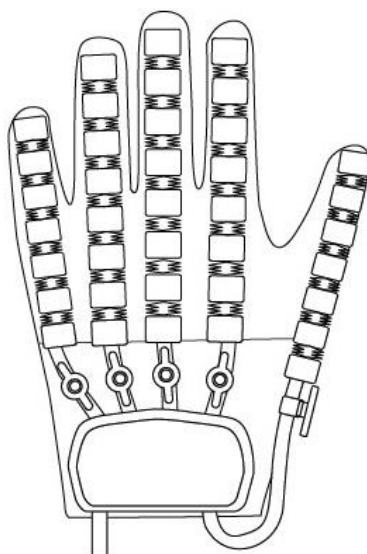
## Зеркальная тренировка

Тренировка с зеркальной перчаткой, также известная как совместное движение пораженной и здоровой руки, стимулирует первичную моторную кору, значительно улучшает восприятие конечности пациента, хорошо восстанавливает реальную картину движения функций руки, эффективнее снижает онемение руки, улучшает функцию пальцев.

1. Подключите реабилитационную перчатку к разъему питания на корпусе, а зеркальную перчатку — к её порту, при этом электрическая перчатка надевается на пораженную руку, а зеркальная — на здоровую руку.



Зеркальная перчатка (для здоровой руки)



Реабилитационная перчатка (для поврежденной руки)

2. Нажмите кнопку включения и выберите режим "Зеркало" (Mirror) нажатием кнопки 4.

3. Когда устройство работает в режиме зеркала, после сжатия руки здоровой руки (необходимо коснуться датчика зеркальной перчатки), пораженная рука под воздействием реабилитационной перчатки синхронно сожмется. После раскрытия здоровой руки (необходимо снять давление с сенсора зеркальной перчатки), пораженная рука синхронно начнет раскрываться под воздействием реабилитационной перчатки.





4. Пользователю необходимо активно концентрироваться на зеркальном движении рук во время тренировки. Тогда он будет думать о движении обеими руками, что простимулирует моторную функцию мозга и увеличит реабилитационный эффект.

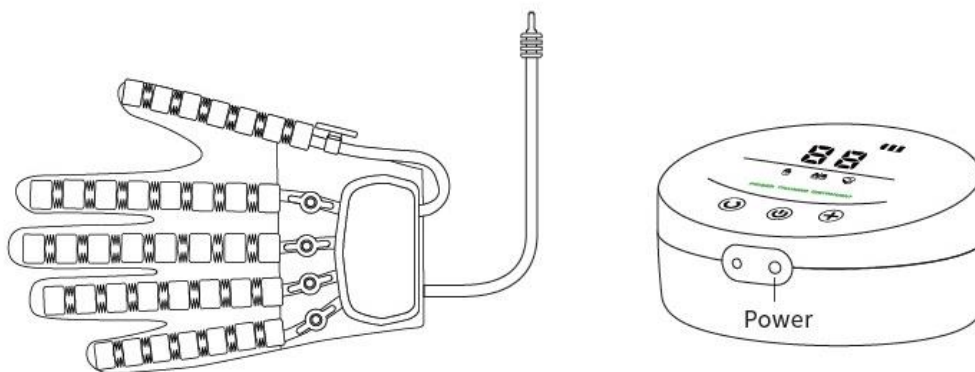
Если возникли проблемы с работой зеркального режима тренировки, проверьте подключение кабеля.

### Тренировка с сопротивлением

Тренировка сопротивления - это вид активного противодействия внешнему сопротивлению в упражнениях. Уникальный инновационный режим сопротивления реабилитационных перчаток может равномерно и мягко создавать сопротивление для всех 5 пальцев с помощью гибких реабилитационных перчаток, что помогает достигнуть быстрого улучшения подвижности руки и силы мышц пальцев, кисти и запястья.

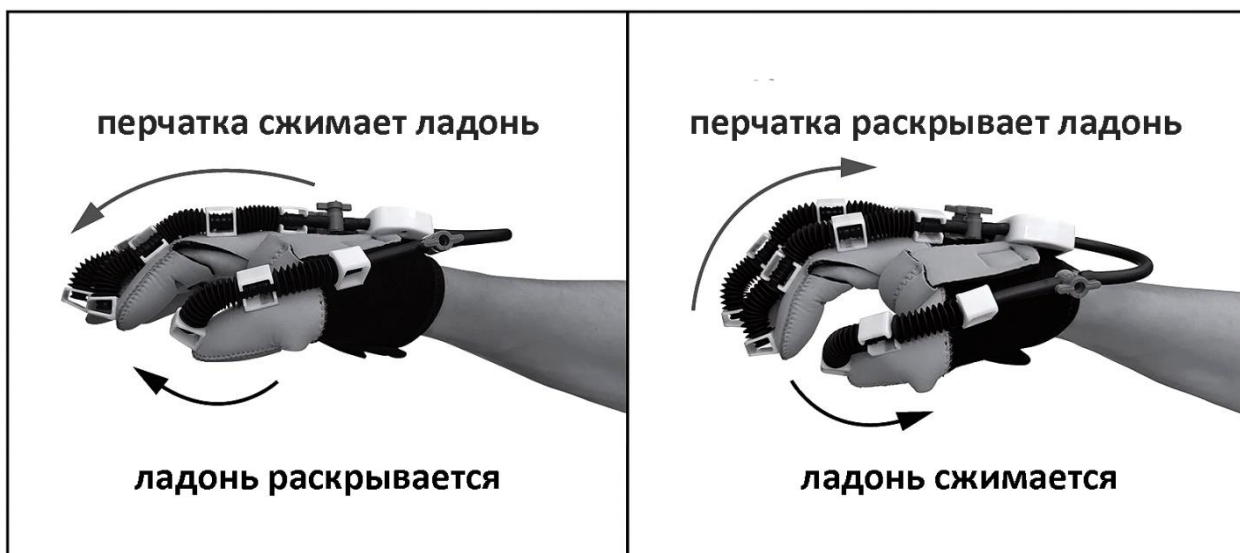
Тренировка сопротивления подходит только для пациентов с мускульной силой руки не менее 3+ (с определенной мускульной силой и способностью сопротивляться определенному внешнему сопротивлению).

1. Подключите реабилитационную перчатку к разъему "Power" корпуса и наденьте её на пораженную руку.



2. Нажмите кнопку включения, и выберите режим "сопротивление" кнопкой (4) (см. рис). По умолчанию стоит уровень 1.

3. Корпус устройства запускает режим сопротивления. Когда реабилитационная перчатка раскрывается, пораженная рука должна активно сопротивляться движению раскрывания перчатки (движение руки всегда противоположно движению перчатки). Когда реабилитационная перчатка сжимается, пораженная рука активно сопротивляется сжимающему движению перчатки.



4. Используйте кнопки "+" для выбора подходящего уровня сопротивления.

У устройства есть 3 уровня работы в режиме сопротивления.

### Характеристики

- Размер основного устройства: 130x106x65 мм;
- Вес основного устройства: 330 г;
- Вес перчатки-тренажера: 200 г;
- Вес зеркальной перчатки: 43 г;
- Напряжение зарядки: 5 В;
- Ток зарядки: 2 А.

### Комплектация

**Комплектация товара может меняться от поставки к поставке. Уточняйте текущую комплектацию у вашего менеджера перед оформлением заказа.**

- Корпус – 1 шт;
- Перчатка-тренажер – 1 шт;
- Зеркальная перчатка – 1 шт;
- Кабель питания – 1 шт;

- Тренировочный мяч – 1 шт;
- Адаптер питания – 1 шт;
- Руководство – 1 шт;
- Кабель для отзеркаливания – 1 шт.

### **Меры предосторожности**

1. Перед тренировкой убедитесь, что необходимо тренировать руку в несжатом состоянии. Если рука жесткая, проведите первоначальное массажное воздействие, примените горячие компрессы, используйте массажные перчатки для достижения мягкого состояния перед началом тренировки.
2. Не оставляйте беспомощных людей или маленьких детей наедине с устройством.
3. Если есть вывих, травма, неизвестные повреждения костей, серьезные переломы или не вылеченные переломы, не используйте этот тренажер без профессионального определения возможности его применения.
4. Не стирайте перчатки прямо в воде, а протирайте их мягкой тканью, смоченной водой или нейтральным моющим средством, полностью отжатой. При необходимости используйте ткань, смоченную небольшим количеством медицинского спирта, для очистки или дезинфекции, а затем используйте перчатки снова после полного высыхания.
5. Пожалуйста, держите разъем питания сухим и не допускайте попадания воды.
6. Это устройство не предназначено для использования лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостатком опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность.

### **Часто задаваемые вопросы**

Как использовать тренажер для пальцев?

Рекомендуется выбирать соответствующее количество тренировок и методы тренировки в зависимости от вашей конкретной ситуации. Обычно тренажер можно использовать 2-4 раза в день, по 15 минут каждый раз. Каждый сеанс не должен быть слишком продолжительным. Если на следующий день после тренировки у вас ощущается боль в руке, то нужно уменьшить количество тренировок в день.

## 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.

**Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.**

Сервисный Центр  
Контакт WhatsApp



**Приятного использования!**

Сайт: **minicam24.ru**

E-mail: **info@minicam24.ru**

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

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