



**MINICAM24**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Цифровой динамометрический ключ  
МХІТА 2-200Нм с переходниками**



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Установка и замена батарей .....	3
2. Включение .....	3
3. Переключение единиц измерения .....	3
4. Настройка целевого значения.....	4
5. Значения светодиодной индикации.....	4
6. Установка пикового значения и трассировка .....	5
7. Память.....	5
8. Перегрузка 125%.....	6
9. Выключение.....	6
10. Меры предосторожности .....	6
<b>Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>7</b>
Товар надлежащего качества.....	9
Товар ненадлежащего качества.....	9

## 1. Установка и замена батарей

Установка и замена батареи

1. Приобретите две щелочные батареи AAA.
2. Для обеспечения хорошего контакта следите за тем, чтобы контакты батарей были чистыми и сухими.
3. Откройте крышку аккумуляторного отсека.
4. Извлеките старые батареи.
5. Установите 2 новые батареи, соблюдая полярность.
6. Закрутите крышку аккумулятора.



Примечание

1. Когда батарея разряжена, на экране появляется надпись «LO».
2. Извлеките батарею, если убираете ключ на хранение.
3. Срок службы батареи зависит от качества батареи и количества использований.
4. Обычный срок службы составляет до 110 часов

## 2. Включение



1. Нажмите кнопку  для включения устройства. На экране отобразится надпись «trACE» или «PtoP».
2. Через две секунды на панели появится 0,0
3. Поверните ключ и значение крутящего момента отобразится на экране

## 3. Переключение единиц измерения

Нажмите одновременно кнопки M и P/T для переключения единиц измерения.



#### 4. Настройка целевого значения

Увеличение (+):

1. Нажмите и удерживайте кнопку (+), чтобы увеличить текущее значение.
2. Цель будет отображаться в течение 10 секунд.
3. Через 10 секунд на ЖК-дисплее появится 0,0.

Уменьшение (-):

1. Нажмите и удерживайте кнопку (-), чтобы снизить текущее целевое значение.
2. Цель будет отображаться в течение 10 секунд.



#### 5. Значения светодиодной индикации

1. Зеленый свет:  
Когда вы начинаете использовать цифровой динамометрический ключ, светодиодный индикатор будет мигать зеленым.
2. Желтый свет:  
Когда вы приближаетесь к 20% до целевого значения, вы увидите мигание желтого света и услышите прерывистый звуковой сигнал, предупреждающий, что нужный крутящий момент близко.
3. Красный свет:  
Когда целевое значение достигнуто, светодиод станет красным, и прозвучит звуковой сигнал.



## 6. Установка пикового значения и трассировка

### Пик:

1. Нажмите и отпустите кнопку "P/T", когда цифровой динамометрический ключ включен.
2. На ЖК-панели появится "PtoP".
3. На ЖК-панели появится 0.0 через 2 секунды.



### Трассировка:

1. Нажмите и отпустите кнопку "P/T", когда цифровой динамометрический ключ включен.
2. На ЖК-панели появится "trace".
3. На ЖК-панели появится 0.0 через 2 секунды.

## 7. Память

1. Значение должно быть сохранено в режиме "Ptop".
2. Нажмите кнопку "M" и удерживайте ее как минимум 1 секунду, а затем отпустите.
3. На дисплее появится номер записи "P01", а затем значение крутящего момента.
4. Нажмите кнопку "M" и удерживайте ее как минимум 1 секунду.
5. На дисплее появится номер записи "P02", а затем значение крутящего момента".
6. "P01" - самое последнее значение. "P50" – будет самым старым.



### Примечание

В памяти устройства сохраняются последние 50 значений крутящего момента.

## 8. Перегрузка 125%

1. Данное устройство сигнализирует о перегрузке на 125% (по полной шкале).
2. Когда показание крутящего момента превышает 125% от полной шкалы, красный светодиод начнет мигать, а зуммер издаст несколько коротких звуковых сигналов.
3. Для безопасной работы, не превышайте допустимое значение крутящего момента.

## 9. Выключение



1. Если вы не используете цифровой динамометрический ключ в течение 70 секунд, он автоматически выключится.
2. Для ручного отключения устройства нажмите и отпустите кнопку .

## 10. Меры предосторожности

Пожалуйста, не нажимайте кнопки M и  одновременно. Система перейдет в режим калибровки.

- Храните в чистом, сухом месте.
- Используйте мягкую, сухую, чистую ткань для очистки.
- Соблюдайте основные меры безопасности, особенно когда используете цифровой динамометрический ключ рядом с детьми и людьми с ограниченными возможностями.
- Никогда не погружайте прибор в воду или другие жидкости.
- Не чистите устройство органическими растворителями.
- Используйте изделие только по прямому назначению в целях, описанных в данном руководстве.
- Не превышайте допустимое значение крутящего момента для ключа.
- Не используйте инструмент, если он работает неправильно или был поврежден.
- Не разбирайте устройство самостоятельно.
- Не подвергайте инструмент воздействию экстремальных температур, влажности, солнечного света или сильных ударов.
- Не встряхивайте и не подвергайте ударам.

- Для обеспечения точности измерений необходима периодическая повторная калибровка.

## **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](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**