

# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

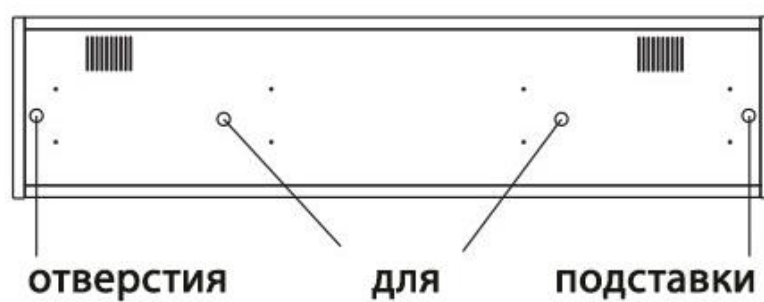
**Цифровое пианино Staccato, 88  
клавиш с Bluetooth**



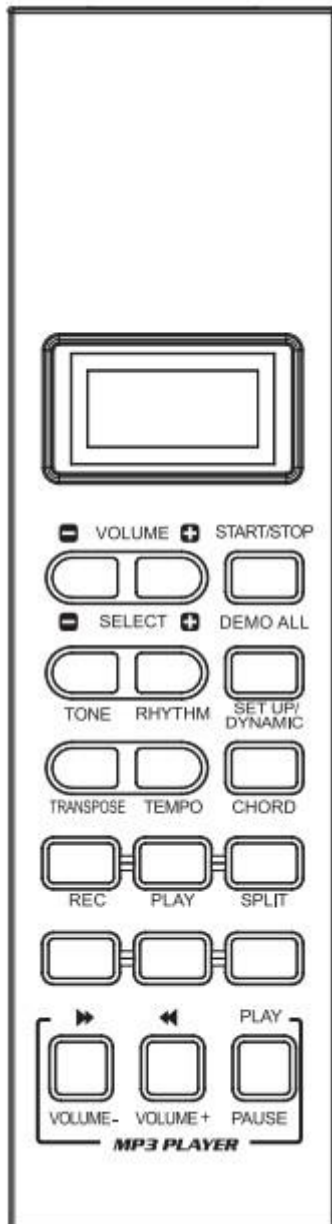
## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Знакомство с устройством .....</b>	<b>3</b>
<b>Пульт ДУ.....</b>	<b>4</b>
<b>Регулировка громкости, темпа, транспонирования .....</b>	<b>4</b>
<b>Выбор режима .....</b>	<b>5</b>
<b>Демонстрационные композиции .....</b>	<b>6</b>
<b>Ритм .....</b>	<b>6</b>
<b>Обучающий режим .....</b>	<b>7</b>
<b>Аккорды.....</b>	<b>7</b>
<b>Запись и воспроизведение .....</b>	<b>7</b>
<b>Метроном .....</b>	<b>8</b>
<b>Изменение эффектов .....</b>	<b>8</b>
<b>Комбинация клавиш .....</b>	<b>9</b>
<b>MP3 функция .....</b>	<b>11</b>
<b>Дополнительная информация.....</b>	<b>12</b>
<b>Подключение к iPhone .....</b>	<b>14</b>
<b>Подключение к Bluetooth .....</b>	<b>14</b>
<b>Устранение неисправностей .....</b>	<b>15</b>
<b>Правильная утилизация .....</b>	<b>16</b>
<b>Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>17</b>
Товар надлежащего качества.....	20
Товар ненадлежащего качества.....	20

## Знакомство с устройством



## Пульт ДУ



### Регулировка громкости, темпа, транспонирования

#### 1. Управление громкостью

- Используйте кнопки [Volume] или цифровой переключатель для настройки громкости.
- Доступно 16 уровней громкости (1–16). По умолчанию, при включении устройства устанавливается уровень 16.

## 2. Регулировка темпа

- Нажмите **[Tempo]**, затем используйте кнопки **[+]** или **[-]**, либо цифровой переключатель для выбора скорости.
- Доступно 270 уровней регулировки скорости (30–300). По умолчанию при включении устройства устанавливается уровень 90 (темп = 120).
- Удерживайте кнопки **[+]** или **[-]** более 1 секунды для непрерывного увеличения/уменьшения скорости.
- При воспроизведении выбранной композиции темп будет установлен автоматически, независимо от настроек.
- При воспроизведении ритма темп определяется установленным значением.

## 3. Управление транспонированием

- Нажмите **[Transpose]**, затем кнопки **[+]** или **[-]** для выбора уровня транспонирования.
- После нажатия **[Setting/Dynamic]** выберите функцию транспонирования и настройте значения с помощью **[+]** или **[-]**.
- Доступно 25 уровней транспонирования (-12~12). По умолчанию устанавливается уровень 13.
- Удерживайте кнопки **[+]** или **[-]** более 1 секунды для непрерывного увеличения/уменьшения транспонирования.

## Выбор режима

### 1. Цифровое кодирование

- Выбор с помощью кнопок **[+]** и **[-]** (циклический выбор).
- По умолчанию при включении устанавливается режим тембра.

### 2. Тембр

- Нажмите **[Tone]**, затем используйте цифровую комбинацию кнопок для выбора тембра.

### 3. Ритм

- Нажмите **[Rhythm]**, затем используйте цифровую комбинацию кнопок для выбора ритмов.

## Демонстрационные композиции

### 1. DEMO ALL

- Нажмите **[DEMO ALL]**, чтобы начать последовательное воспроизведение всех песен.
- Повторное нажатие кнопки **[DEMO ALL]** завершает воспроизведение.
- Выбор номера автоматически переводит в режим демонстрации.
- Во время воспроизведения нажмите **[TONES NUMBER]** для временного выбора тембра (возврат в демонстрационный режим через 3 секунды).

## Ритм

### 1. Старт/Стоп

- Первое нажатие кнопки **[Start/Stop]** запускает ритм, второе – останавливает.
- Режим завершает работу при записи, воспроизведении, демонстрационной музыке и других режимах.

### 2. Синхронизация

- Нажатие этой кнопки включает функцию синхронизации ритма.
- Перед началом воспроизведения ритма нажмите эту кнопку, затем одну из первых 34 клавиш, чтобы автоматически запустить выбранный ритм.
- При нажатии во время воспроизведения ритма включается режим синхронизации, и ритм останавливается.
- Для аккордов см. инструкции по одно- и много-пальцевому сопровождению.

## Обучающий режим

- Три обучающих режима помогут вам научиться играть музыку.
- Нажмите кнопку **[Lesson Follow/Ensemble/Okon]**, чтобы войти в обучающий режим.
- Нажмите любую белую клавишу для начала обучения.
- Нажмите **[Stop]**, чтобы выйти из режима обучения.

## Аккорды

- Нажмите **[Chord]**, чтобы включить режим интегрированных аккордов; повторное нажатие отключает режим.
- Функция **[Chord]** доступна только в режимах ритма и общего режима.
- При воспроизведении ритма нажмите **[Chord]**, затем используйте много-пальцевую методику в диапазоне клавиш A1–F4#, чтобы услышать соответствующий ритм аккордов. Если много-пальцевый аккорд не используется, воспроизводится однопальцевый аккорд.
- Для подробного описания методов см. таблицы аккордов (прилагаются).
- Интегрированные методы можно использовать с ритмом/аккордом/синхронизацией.

## Запись и воспроизведение

### 1. Запись

- Нажмите кнопку **[Record]** первый раз, чтобы войти в режим записи. Предыдущая запись будет очищена. Нажмите кнопку второй раз, чтобы выйти из режима записи.
- В режиме записи будет звучать метроном. Начните запись, нажав любую клавишу или панельный барабан.

- Во время записи нажмите кнопку **[Start/Stop]**, чтобы воспроизвести ритм, после чего начнется запись ритма.
- Максимальное количество записей — 695 нот. Когда память заполнена, запись дополнительных нот невозможна.
- Во время записи можно нажать кнопку **[Play]**, чтобы воспроизвести записанные ноты или барабаны.

## 2. Воспроизведение записи

- Нажмите кнопку **[Play]** первый раз, чтобы воспроизвести записанные ноты или барабаны. Нажмите второй раз, чтобы остановить воспроизведение.
- Кнопка **[Play]** завершает режим записи.
- Если запись отсутствует, нажатие кнопки **[Play]** не вызовет никаких действий.

## Метроном

- Кратковременное нажатие кнопки **[Metronome]** включает или выключает метроном.
- Удерживайте кнопку **[Metronome]**, чтобы выбрать настройки метронома.
- В режиме выбора ритма используйте кнопки **[+]** или **[-]**, чтобы выбрать размер: 1/4, 2/4, 3/4, 4/4.
- Во время записи нажмите кнопку **[Metronome]**, чтобы включить или выключить звук метронома.

## Изменение эффектов

### 1. Изменение тонов

- **Педаль Damper (сустейн)**: Удлиняет время звучания нажатой клавиши. При включении пианино педаль автоматически определяется как нормально замкнутая или нормально разомкнутая.



- **Педаль Soft (мягкость):** Уменьшает громкость звучания клавиш, создавая эффект более мягкого звучания.
  - **Педаль Sostenuto:** Продлевает звучание уже нажатых клавиш до момента их отпускания.
- 2. Динамический контроль**
- Нажмите кнопку **[dynamic]**, чтобы включить или выключить функцию динамического контроля (доступно для пианино с 64-голосной полифонией).
  - Удерживайте кнопку **[dynamic]**, чтобы выбрать настройку динамического контроля (доступно для пианино с 128-голосной полифонией).
  - Используйте кнопки **[+]** или **[-]** для выбора уровня динамики (доступно для пианино с 128-голосной полифонией).
  - Уровень динамики по умолчанию установлен на средний.
- 3. Разделение:**
- Нажмите кнопку [Разделение] в первый раз, чтобы запустить функцию двойной клавиатуры, и нажмите ее во второй раз, чтобы отменить функцию двойной клавиатуры.
  - Когда запущена функция двойной клавиатуры, гамма левой клавиши A1~E5 будет соответственно воспроизведена как гамма A2~E6., гамма правой клавиши F5~C9 будет воспроизведена как гамма F2~C6.
  - Можно использовать цифровую клавишу и кнопку **[+]** или **[-]**, чтобы выбрать подтон для замены тона левой клавиши фортепиано.
  - Нажмите клавишу, чтобы выбрать позицию разделения.

## Комбинация клавиш

### Х. Комбинированная кнопка (подробное описание) SET/DYNAMIC:

#### 1. Короткое нажатие – режим настроек:

Режим настроек позволяет выбрать различные параметры, изменяемые с помощью кнопок **[+]** и **[-]**, включая их включение/выключение.

- **Первое нажатие:** Вход в режим настройки двойного звука (Dual). Цифровой дисплей покажет **dUL**, через 3 секунды отобразится текущее состояние двойного звука (**On** или **Off**).
  - Нажмите **[+]**, чтобы включить функцию двойного звука (дисплей покажет **On**).

- Нажмите [-], чтобы выключить функцию (дисплей покажет **Off**).
- **Второе нажатие:** Вход в режим настройки реверберации (Reverb).  
Цифровой дисплей покажет **rEU**, через 3 секунды отобразится текущее значение реверберации.
  - Нажмите [+] или [-] для изменения значения. Диапазон: **1~OFF**.
- **Третье нажатие:** Вход в режим настройки хора (Chorus).  
Цифровой дисплей покажет **chO**, через 3 секунды отобразится текущее значение хора.
  - Нажмите [+] или [-] для изменения значения. Диапазон: **1~OFF**.
- **Четвёртое нажатие:** Вход в режим настройки точной настройки (Tune).  
Цифровой дисплей покажет **tUn**, через 3 секунды отобразится текущее значение настройки.
  - Нажмите [+] или [-] для изменения значения. Диапазон: **-99~100**.
- **Пятое нажатие:** Вход в режим настройки транспонирования (Transpose).  
Цифровой дисплей покажет **trS**, через 3 секунды отобразится текущее значение транспонирования.
  - Нажмите [+] или [-] для изменения значения. Диапазон: **-12~12**.
- **Шестое нажатие:** Вход в режим настройки громкости двойного звука (Dual Volume).  
Цифровой дисплей покажет **d-U**, через 3 секунды отобразится текущее значение громкости.
  - Нажмите [+] или [-] для изменения значения. Диапазон: **000~100**.
- **Седьмое нажатие:** Вход в режим настройки громкости левой клавиатуры (Left Volume).  
Цифровой дисплей покажет **L-U**, через 3 секунды отобразится текущее значение громкости.
  - Нажмите [+] или [-] для изменения значения. Диапазон: **000~100**.
- **Восьмое нажатие:** Вход в режим настройки точки разделения клавиатуры (Split Point).

Цифровой дисплей покажет **S-P**, через 3 секунды отобразится текущее значение точки разделения.

- Нажмите **[+]** или **[-]** для изменения значения. Диапазон: **01~88**.
- Можно нажать клавишу на пианино для настройки точки разделения.
- **Девятое нажатие:** Вход в режим настройки точки центра аккомпанеента (Chord Point).  
Цифровой дисплей покажет **C-P**, через 3 секунды отобразится текущее значение.
  - Нажмите **[+]** или **[-]** для изменения значения. Диапазон: **01~88**.
- **Десятое нажатие:** Вход в режим настройки минусовой функции (Minus Mode).  
Цифровой дисплей покажет **inS**, через 3 секунды отобразится текущее состояние практики (**OFF/r/L/RL**).
  - Нажмите **[+]** или **[-]** для изменения. Диапазон:
    - **OFF:** Воспроизведение всех мелодий.
    - **L:** Воспроизведение только основной мелодии.
    - **r:** Воспроизведение всех мелодий, кроме основной.
    - **RL:** Все мелодии отключены.

---

## 2. Долгое нажатие – динамическая настройка:

Позволяет перейти в режим настройки динамического контроля.  
Подробности см. в разделе **VIII. Изменение эффектов – 2**.

## MP3 функция

### 1. Включение/выключение MP3:

- Подключите USB-накопитель (U-диск), чтобы автоматически войти в режим MP3.

## 2. Воспроизведение/пауза MP3 (PIC 15):

- Нажмите кнопку **[MP3 Play/Pause]**, чтобы воспроизвести или приостановить MP3-треки.

## 3. Выбор MP3-трека (PIC 15):

- Короткое нажатие (менее 1 секунды) **[Volume-]** позволяет выбрать предыдущий MP3-трек.
- Короткое нажатие (менее 1 секунды) **[Volume+]** позволяет выбрать следующий MP3-трек.

## 4. Регулировка громкости MP3:

- Удерживайте кнопку **[Volume-]** более 1 секунды, чтобы уменьшить громкость MP3.
- Удерживайте кнопку **[Volume+]** более 1 секунды, чтобы увеличить громкость MP3.

## Подключение Bluetooth MIDI:

1. Включите Bluetooth на мобильном устройстве.
2. Запустите приложение и перейдите в **Настройки**.
3. Выберите **Bluetooth соединение**.
4. После этого можно сразу использовать функцию.
  - Либо подключите MIDI-интерфейс с помощью кабеля передачи данных.

## Дополнительная информация

### Адаптер питания:

- Тип адаптера зависит от модели приобретённого устройства.

### Рабочее напряжение:

- Диапазон входного напряжения: **DC 6V–12V**. (См. PIC 04)

---

### Разъёмы и функции:

### 1. MIDI-разъём:

- Подключите компьютер, телефон или iPad с помощью USB-кабеля.
- Запустите подходящее приложение для передачи и приёма MIDI-сигналов. (См. PIC 02)

### 2. USB-разъём:

- Подключите USB-накопитель для воспроизведения песен, хранящихся на нём. (См. PIC 03)

### 3. Выход для наушников:

- Подключите наушники к разъёму на задней панели пианино.
- Встроенные динамики автоматически отключаются.
- Использование наушников позволяет заниматься, не мешая другим, идеально для личного мониторинга и ночных тренировок. (См. PIC 05)

### 4. Аудиовход:

- Подключите мобильный телефон с помощью аудиокабеля через разъём "Audio Input".
- Музыка с телефона будет воспроизводиться через динамики пианино.
- Можно регулировать громкость с помощью кнопок на пианино, чтобы одновременно воспроизводить музыку и звук клавиш. (См. PIC 06)

### 5. Педаль сустейна:

- Разъём предназначен только для подключения педали сустейна. (См. PIC 07)

### Системная номинальная мощность:

- Мощность: **20W–30W**.

## Подключение к iPhone

### Подключение через POP Piano

1. Загрузите приложение **POP Piano**.
2. Подключите MIDI-разъём пианино к мобильному телефону с помощью кабеля.
3. Откройте приложение POP Piano, выберите любую композицию, затем войдите в режим игры на пианино.

### Подключение через GarageBand

1. Запустите приложение **GarageBand** (загрузите его, если ещё не установлено).
2. Подключите MIDI-разъём пианино к телефону с помощью кабеля.
3. Откройте приложение GarageBand и нажмите значок настроек в правом верхнем углу.

### Подключение через TAN8 или Perfect Piano

1. Загрузите приложение **TAN8** или **Perfect Piano**.
2. Подключите MIDI-разъём пианино к телефону с помощью кабеля.
3. Сначала выполните подключение через GarageBand, затем запустите приложение TAN8 или Perfect Piano для игры.

## Подключение к Bluetooth

### 1. MIDI-соединение по Bluetooth:

- Включите Bluetooth на мобильном устройстве.
- Запустите приложение, перейдите в настройки и выберите соединение через Bluetooth.
- Соединитесь с пианино через Bluetooth или используйте кабель для MIDI-интерфейса.

### 2. Проигрывание музыки через Bluetooth:

- Включите Bluetooth на мобильном устройстве.
  - Найдите пианино в списке Bluetooth-устройств и выполните сопряжение.
  - После успешного соединения вы сможете воспроизводить музыку с телефона через пианино.
- 

**Примечание:**

Функция Bluetooth доступна только для моделей пианино, поддерживающих Bluetooth.

### **Устранение неисправностей**

1. При включении или выключении питания слышен шум.
  - Это нормально, так как ток поступает в пианино.
2. При использовании телефона появляются шумы.
  - Выключите телефон или держите его подальше от пианино, чтобы избежать помех от излучения.
3. Нет звука при игре на клавишах или воспроизведении песен.
  - Проверьте разъем PHONES/OUTPUT, возможно, к нему подключено внешнее устройство (например, наушники).
4. Звук некорректен или громкость слишком низкая.
  - Проверьте настройки: основная громкость (Main Volume) и баланс двойного тона (Dual Tone Balance).
5. Звук тонов или ритма ненормальный.
  - Переменное напряжение может быть слегка понижено.
6. Некоторые тона искажены.
  - Убедитесь, что громкость установлена ниже 3/4.
7. Аккомпанемент воспроизводится некорректно.

- Убедитесь, что громкость аккомпанемента установлена на подходящем уровне.
8. Кажется, что все тона работают, или звук обрывается.
- Если воспроизводятся 81 нота поочередно без эффектов, можно использовать 128-нотную полифонию. В режиме двойного тона, если одновременно воспроизводится аккомпанемент или музыка, некоторые тона или звуки могут не воспроизводиться.

## Правильная утилизация



Эта маркировка указывает на то, что данное изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемой утилизации отходов, ответственно относитесь к их переработке, чтобы способствовать повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы вернуть бывшее в употреблении устройство, воспользуйтесь системами возврата и сбора или обратитесь к производителю, у которого было приобретено изделие. Они могут принять этот продукт для экологически безопасной переработки.

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.

В целях усовершенствования продукта программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены без предварительного уведомления.



Производитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

## **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, изза 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!