

# **Микрофон Tosing 015**

# Содержание

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion) .....	3
Назначение устройства .....	4
Комплектация.....	4
Меры предосторожности .....	5
Технические характеристики .....	5
Схема устройства.....	6
Режим караоке .....	7
Функция записи .....	7
Зарядка устройства.....	7
Функция «удаление вокала» .....	7
Возможные проблемы и их решение .....	8
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации .....	9
Условия гарантийного обслуживания .....	10
Дополнительная информация .....	11

# Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

*Уважаемый пользователь! Обращаем Ваше внимание, что приобретённое Вами устройство использует в своём составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией. Она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.*

## Естественный износ АКБ

При длительном хранении и использовании устройства, аккумулятор (далее по тексту – «АКБ») имеет свойство терять заряд и ёмкость. В период использования устройства, можно ожидать, что после 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства), ёмкость АКБ может снизиться до 80 % от номинальной. Ёмкость АКБ после 400 заряд-разрядных циклов может снизиться до 60 % от номинальной ёмкости.

Частичное снижение ёмкости в указанных пределах и временных периодах — это естественный износ АКБ, который не является дефектом.

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5 % в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40 %. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40-50 %.

### 1. Используйте только оригинальный кабель для зарядки.

Способность заряда-разряда аккумуляторной батареи управляется встроенным в неё контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах, не входящих в состав оригинального комплекта, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У АКБ отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать АКБ можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда-разряда — контроллер может не позволить заряжать АКБ, если, например, заряд уже более 90 %. Также он не позволит полностью разрядить АКБ, препятствуя выходу из строя её элементов (из-за эффекта «глубокого разряда»).

Если АКБ находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери ёмкости в её элементах, следствием чего является выход из строя самой АКБ.

Если АКБ устройства была разряжена и некоторое время не использовалась, то перед возобновлением эксплуатации устройства необходимо оставить его подключенным к ЗУ приблизительно на 1-2 часа.

## 2. Соблюдайте температурный режим.

АКБ должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С. АКБ плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +50 °С) и очень низких (ниже -30 °С) температурах окружающей среды. Не допускайте попадания на устройство прямых солнечных лучей, а также не оставляйте его в непосредственной близости от источников тепла, например, электрообогревателей.

## 3. Не разбирайте, не сжигайте, не используйте АКБ со следами повреждений.

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать АКБ и заряжать их элементы, это должны делать квалифицированные специалисты. Прокол или смятие элементов может привести к внутреннему короткому замыканию, с последующим возгоранием и взрывом.

При разгерметизации корпуса АКБ внутрь элемента может попасть вода или конденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Поврежденные АКБ выделяют вредные для здоровья человека вещества.

В случае если АКБ перестала работать в штатном режиме, по той или иной причине деформировалась (вздулась, втянулась и т. п.), следует незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр.

**ВНИМАНИЕ:** время работы АКБ зависит от многих факторов (длительность прослушивания, громкость звука и т. д.); действительное время работы может не совпадать с указанным. АКБ допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на АКБ смотрите в гарантийном талоне).  
Время работы АКБ зависит от режима использования и настроек.

## Назначение устройства

Микрофон — электроакустический прибор, преобразующий акустические колебания в электрический сигнал.

## Комплектация

Микрофон, зарядное устройство, аудиокабель, кабель для зарядки устройства, инструкция пользователя.

## Меры предосторожности

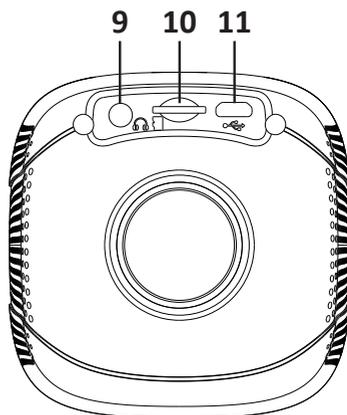
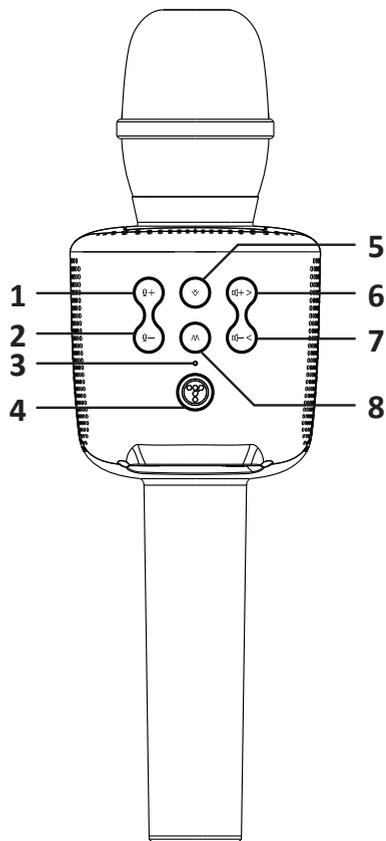
1. Не храните устройство в помещениях с повышенным уровнем влажности, оберегайте от воздействия экстремальных температур и любых жидкостей.
2. Обращайтесь с устройством бережно. Оберегайте его от падений, ударов и прочих повреждений.
3. Храните и эксплуатируйте устройство при нормальной температуре от  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
4. Не пытайтесь самостоятельно модифицировать или вскрывать корпус устройства. При обнаружении неисправности обратитесь в авторизованный сервисный центр.
5. Не размещайте устройство вблизи источников сильного тепла.
6. Не используйте для очистки устройства бензосодержащие вещества, спирты, растворители и абразивы т. к. они могут навредить устройству и его поверхности. Для чистки устройства используйте исключительно мягкую сухую ткань.
7. Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

## Технические характеристики

- Модель: Tosing 015.
- Выходная мощность: 5 Вт.
- Диапазон воспроизводимых частот: 100 Гц — 10 кГц.
- Тип аккумуляторной батареи: Li-ion.
- Емкость аккумулятора: 1200 мАч.
- Уровень звукового давления:  $> 115\text{ дБ}$ .
- Коэффициент гармонических искажений:  $< 1\%$ .
- Питание: DC 5 В.
- Вход Aux input 3.5 мм.
- Версия Bluetooth: 4.2.
- Расстояние сопряжения Bluetooth: 10 м.
- Емкость аккумулятора: 1 000 мАч.
- Функция «удаление вокала».
- Регулировки громкости микрофона / музыки.
- Поддержка microSD карты.
- Поддержка записи, пения, речи, прослушивания музыки.
- 3-5 часов продолжительности рабочего времени воспроизведения.
- Поддержка программного обеспечения: iOS / Android.

## Схема устройства

1. Кнопка «**+**»»: увеличение громкости микрофона, по достижении максимального уровня устройство издаст звуковой сигнал.
2. Кнопка «**-**»»: уменьшение громкости микрофона, по достижении минимального уровня устройство издаст звуковой сигнал.
3. Световой индикатор зарядки устройства: голубое свечение при включённом устройстве; красное свечение при зарядке устройства; при завершении зарядки свечение гаснет.
4. Кнопка «**⏻**»»: нажмите и удерживайте для включения/выключения устройства; нажмите для воспроизведения/паузы.
5. Кнопка «**⏸**»»: включение/выключение функции «Удаление вокала».
6. Кнопка «**⏮** >»»: нажмите и удерживайте для увеличения громкости музыки, по достижении максимального уровня устройство издаст звуковой сигнал; нажмите для переключения на следующий файл.
7. Кнопка «**⏭** <»»: нажмите и удерживайте для уменьшения громкости музыки, по достижении минимального уровня устройство издаст звуковой сигнал; нажмите для переключения на предыдущий файл.
8. Кнопка «**M**»»: нажмите для переключения между режимами «Bluetooth» / «microSD» / «Линейное соединение».
9. Порт подключения наушников 3.5 мм jack.
10. Порт подключения карты microSD.
11. Порт зарядки устройства / подключения устройства для записи воспроизводимого микрофоном звука.



## Режим караоке

1. Для того чтобы использовать устройство в качестве беспроводного микрофона, необходимо выполнить Bluetooth-сопряжение.
2. Включите устройство, загорится голубой световой индикатор, раздастся звуковой сигнал — устройство готово к сопряжению.
3. Выполните поиск доступных к сопряжению устройств на Вашем мобильном устройстве, из списка выберите «Tosing-015» и произведите подключение. Раздастся звуковой сигнал, означающий успешное сопряжение.
4. Используя приложение или ПО для караоке, выберите файл для воспроизведения.
5. Настройте уровень громкости микрофона и музыки.

### ВАЖНО:

- В случае если при сопряжении устройство запрашивает код, введите «0000». Всегда уменьшайте громкость перед подключением наушников.
- При повторном включении устройство будет автоматически образовывать пару с последним подключенным устройством.
- При подключении наушников сигнал автоматически перестанет транслироваться на подключенные колонки.
- Эксплуатируйте микрофон на расстоянии от устройств генерирующих магнитное поле во избежание возникновения интерференции.

## Функция записи

Данное устройство оборудовано функцией записи голоса в реальном времени. Для корректной работы функции выполните следующие действия:

1. Загрузите караоке приложение на Ваше мобильное устройство.
2. Подключите микрофон к Вашему мобильному устройству при помощи кабеля для записи (mini-USB—AUX). Bluetooth выключится автоматически.
3. Следуйте инструкции используемого приложения.

## Зарядка устройства

1. Подключите зарядный кабель к соответствующему порту устройства.
2. Во время зарядки загорится красный световой индикатор, а по окончании — погаснет.
3. Время зарядки от 6 до 8 часов.

## Функция «удаление вокала»

Включите композицию с удобного вам источника. Нажмите кнопку «✂» для понижения громкости вокала в проигрываемой композиции; используйте получившуюся композицию в качестве фоновой музыки для караоке.

## Возможные проблемы и их решение

Проблема	Причина	Решение
Не горит световой индикатор	Низкий заряд батареи или повреждение кабеля	Зарядите батарею, проверьте целостность зарядного кабеля
Нет звука	Микрофон выключен, или громкость находится на минимальном уровне	Включите микрофон или подстройте уровень громкости
Посторонние шумы при записи	Внешние шумы, вмешательство сигналов мобильного устройства, проблемы настройки приложения караоке	Переместитесь в более тихое место, соблюдайте дистанцию между микрофоном и мобильным устройством, перезагрузите приложение караоке
Низкое качество записи	Мобильное устройство не поддерживает данную функцию	Перезагрузите или замените мобильное устройство
Музыка в режиме Bluetooth играет прерывисто	Микрофон находится слишком далеко от мобильного устройства, или между ними преграда	Поднесите микрофон ближе к мобильному устройству, избегайте преград между ними
Слишком тихий звук при проигрывании файла	Громкость мобильного устройства или файла слишком низкая	Увеличьте громкость или выберите другой файл
Микрофон не подключается по Bluetooth к мобильному устройству или не работает запись	Приложение не поддерживает подключение по Bluetooth на iOS	Выберите другое приложение для воспроизведения музыки

В случае если описанные выше меры не помогают в решении проблемы, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## **Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации**

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## Условия гарантийного обслуживания

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Актуальный список сервисных центров по адресу:  
<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>

Срок гарантии: 12 месяцев.

Срок эксплуатации: 24 месяца.

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Дунгуань Саунд Хоум Тэхнолоджи Ко., Лтд  
Блок 601, зд. 2, шоссе Цинхэ №8, Хуанцзинкэн, Хуанцзян, г. Дунгуань,  
пров. Гуандун, Китай.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «Атлас»,  
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока,  
дом 155, корпус 3, офис 5.

Сделано в Китае.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского эконо-  
мического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных  
веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут подвергаться из-  
менениям без предварительного уведомления. Фактический интерфейс устройства  
может отличаться от представленного в данном руководстве.

Адрес в интернете: [www.mytosing.com](http://www.mytosing.com)



Товар изготовлен (мм.гггг.) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): \_\_\_\_\_

V.3

