



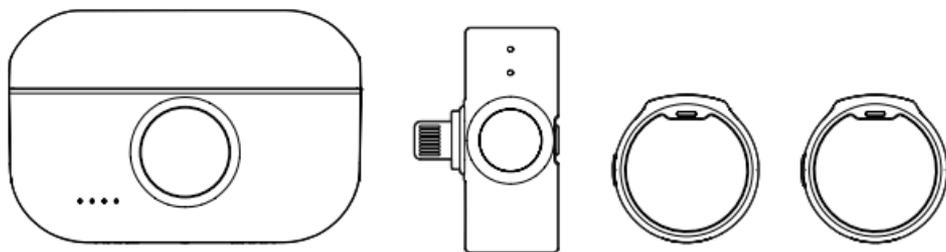
# LARK M2

User Manual

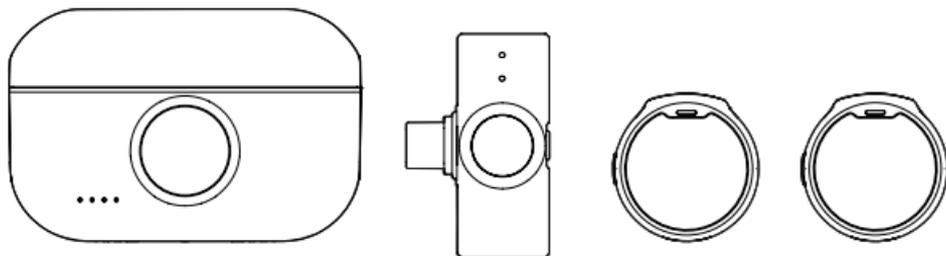
V1.0

## Обзор версий

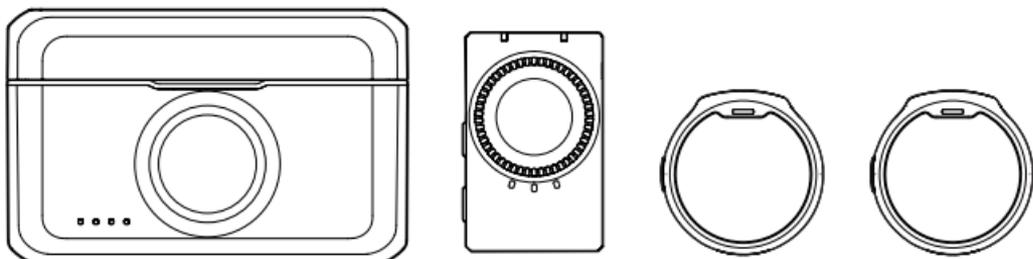
### LARK M2 Duo (Lightning)



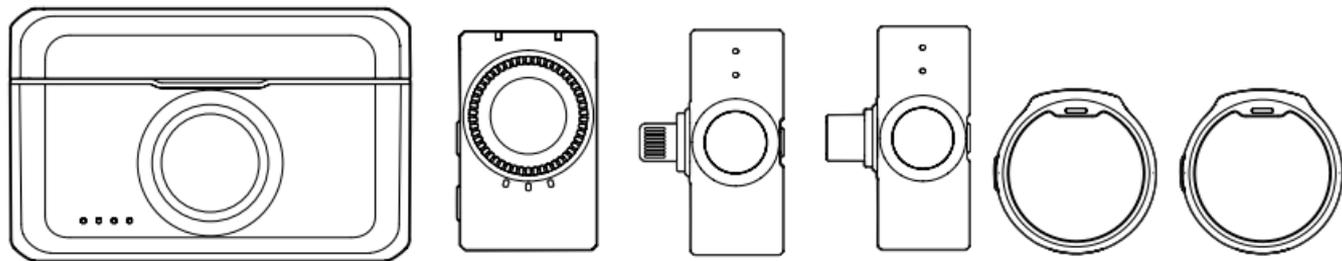
### LARK M2 Duo (USB-C)



## LARK M2 Duo (камера)



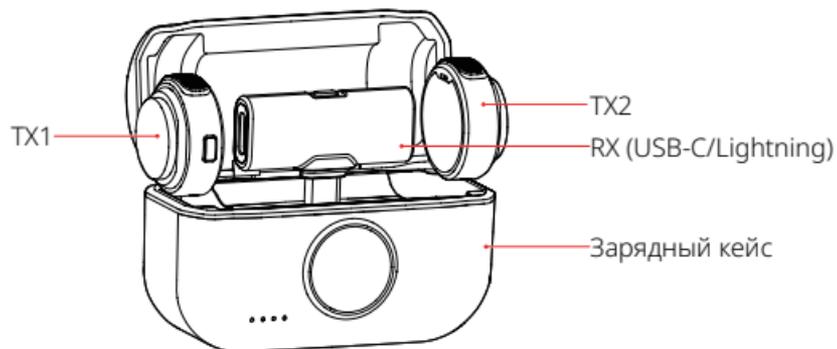
## LARK M2 Combo



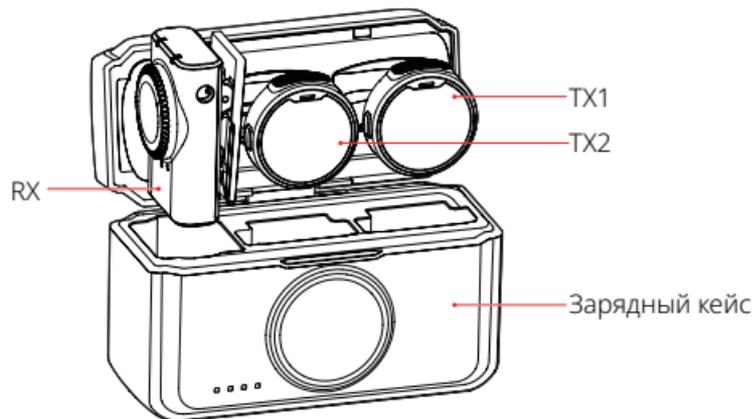
\* Количество позиций зависит от конфигурации изделия.

## Обзор изделия

### Версия для мобильного устройства



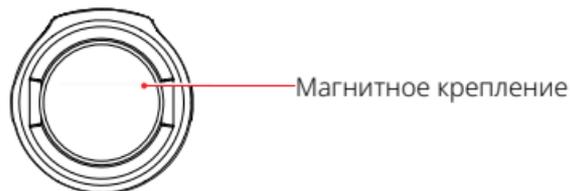
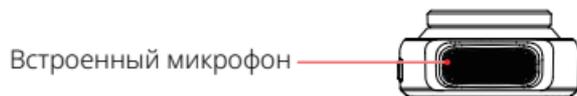
### Версия для камеры



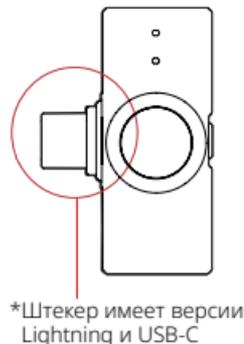
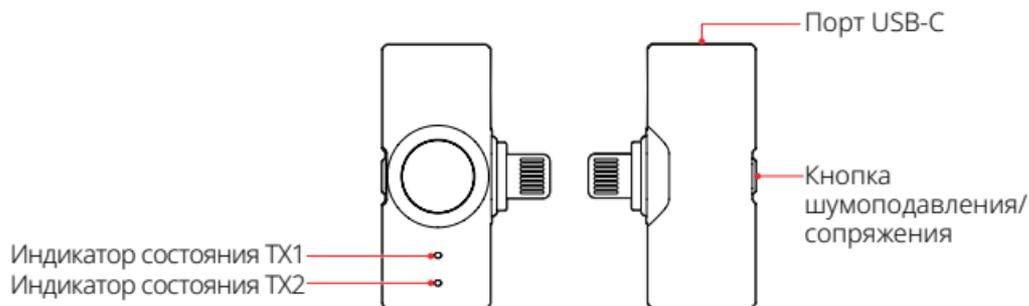
RU-4

# Обзор изделия

## TX: передатчик



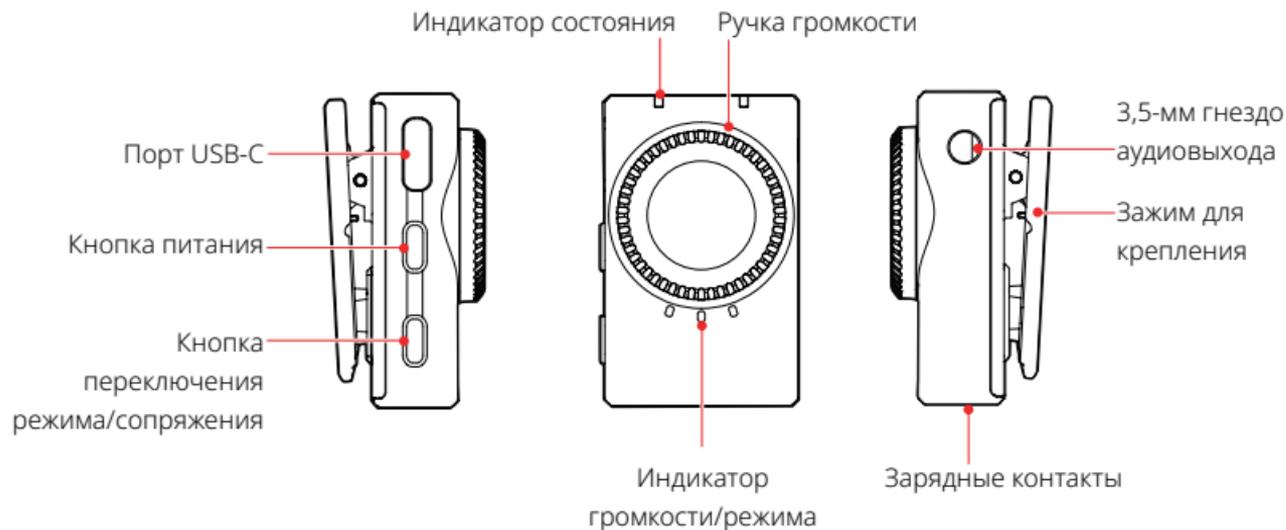
## Версия RX для мобильного устройства: приемник (Lightning/USB-C)



RU-5

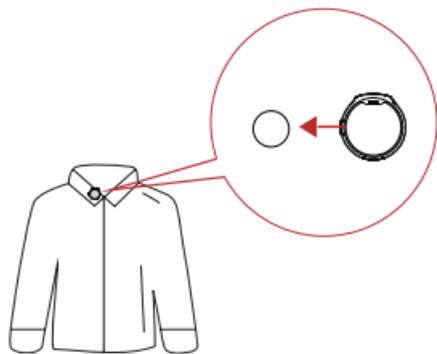
# Обзор изделия

Версия RX для камеры: приемник

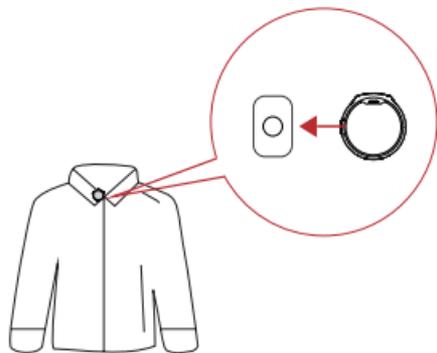


## Использование изделия (версия для мобильного устройства)

- ① ТХ лучше всего разместить на воротнике. Если планируется говорить громко, можно выбрать место на верхней части грудной клетки. Для надевания можно использовать зажим для крепления или магнитное крепление.



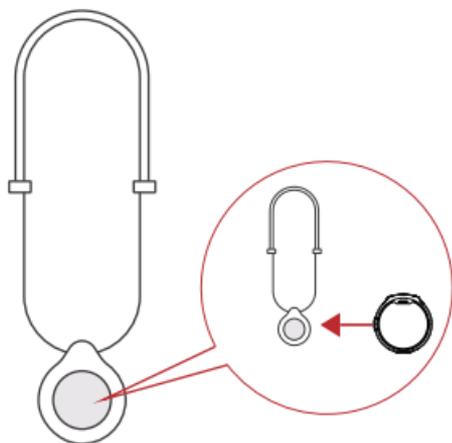
- a. Поместите магнитное крепление на изнаночную сторону воротника и закрепите ТХ на его лицевой стороне с помощью магнита.



- b. Защелкните зажим для крепления на воротнике и закрепите ТХ с помощью зажима.

## Использование изделия (версия для мобильного устройства)

- ② В комплектацию входит магнитное ожерелье для магнитного крепления. С помощью этого ожерелья ТХ можно закрепить на шее.



- \* Чтобы обеспечить наивысшее возможное качество записи звука, важно правильно разместить ТХ. Следите за тем, чтобы микрофон не закрывала одежда. Если запись производится вне помещения, рекомендуется использовать ветровой экран, чтобы свести к минимуму нежелательный шум от звуков ветра и дыхания.

## Использование изделия (версия для мобильного устройства)

① Подсоедините RX (Lightning) к телефону

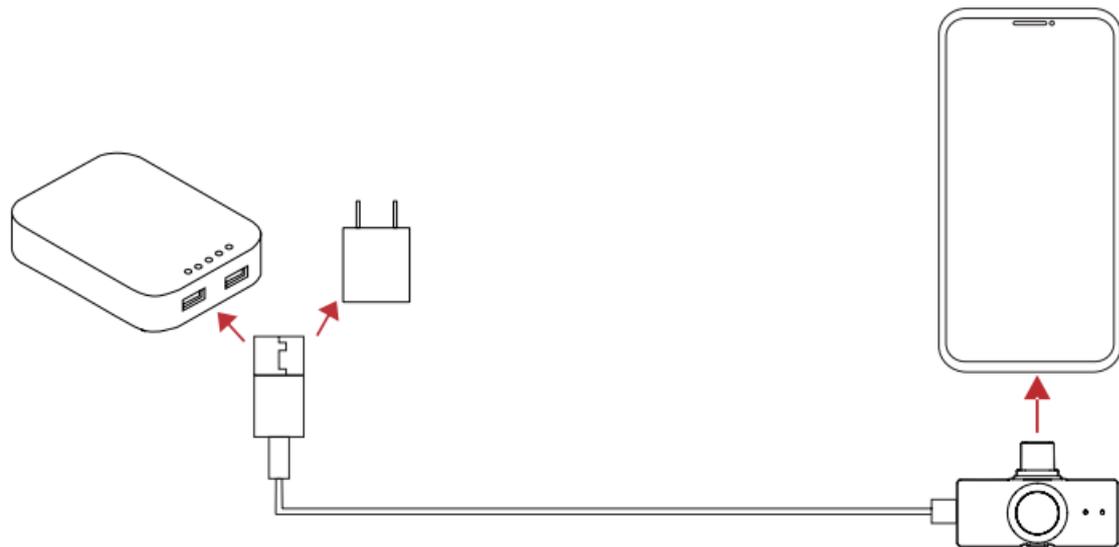


② Подсоедините RX (USB-C) к телефону



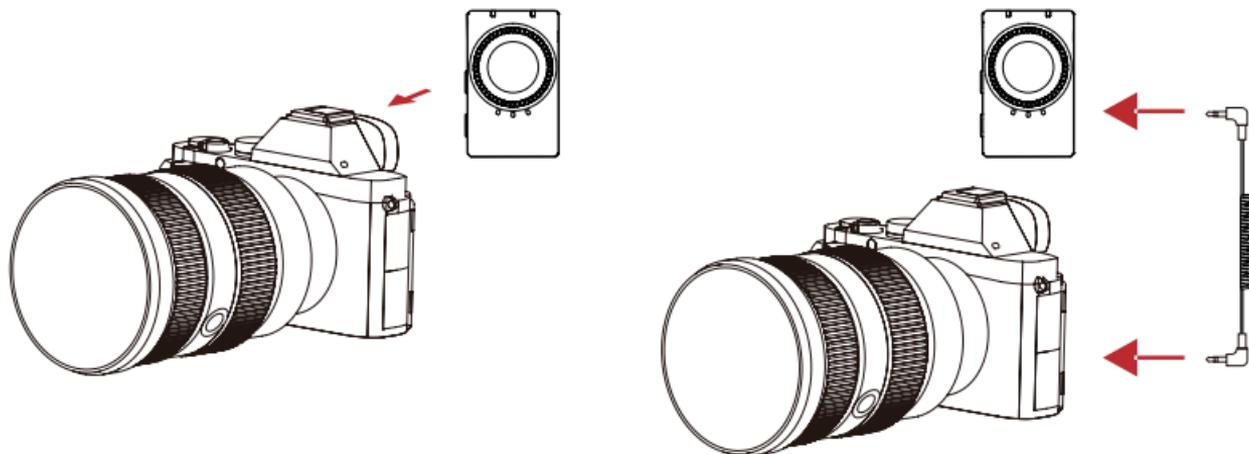
## Использование изделия (версия для мобильного устройства)

- ③ Зарядите телефон через RX, чтобы совместно использовать оба заряженных устройства



## Подключение RX к камере

1. Прикрепите RX к креплению Hot Shoe или Cold Shoe (горячего или холодного башмака) камеры, используя зажим для крепления.
2. Подключите 3,5-мм аудиовыход RX к 3,5-мм аудиовходу камеры с помощью 3,5-мм кабеля TRS-TRS.
3. Чтобы обеспечить наивысшее качество записи, задайте минимальный уровень громкости записи на камере и средний уровень выходной громкости на приемнике.



# Описание индикаторов

## Индикаторы на TX

Описание	Состояние
Индикатор мигает синим	TX и RX не подключены
Индикатор светится синим	TX и RX подключены
Индикатор светится зеленым (в работе)	Включено шумоподавление
Индикатор светится розовым	Обновляется TX
Индикатор светится оранжевым	Заряжается TX
Индикатор светится зеленым (во время зарядки)	Полностью заряжен TX
Индикатор медленно мигает красным	Разряжена батарея TX

## Индикаторы на версии RX для мобильного устройства

Описание	Состояние
Индикатор мигает синим	TX и RX не подключены
Индикатор светится синим	TX и RX подключены
Индикатор светится зеленым (в работе)	Включено шумоподавление
Индикатор светится розовым	Обновляется RX
Индикатор медленно мигает красным	Разряжена батарея TX

## Индикаторы на версии RX для камеры

Описание	Состояние
Индикатор состояния мигает синим	TX и RX не подключены

## Описание индикаторов

Индикатор состояния светится синим	TX и RX подключены
Индикатор состояния светится зеленым (в работе)	Включено шумоподавление
Индикатор состояния светится розовым	Обновляется RX
Индикатор состояния светится оранжевым	Заряжается RX
Индикатор состояния светится зеленым (во время зарядки)	Полностью заряжен RX
Индикатор состояния медленно мигает красным	Разряжена батарея TX
Два индикатора состояния быстро мигают красным	Разряжена батарея RX
Индикатор громкости/режима светится синим	Стерео
Индикатор громкости/режима светится зеленым	Моно
Светится один индикатор громкости/режима	Низкая громкость
Светятся два индикатора громкости/режима	Средняя громкость
Светятся три индикатора громкости/режима	Высокая громкость

### Индикаторы на зарядном кейсе

Светится один светодиод	Батарея заряжена на 25%
Светятся два светодиода	Батарея заряжена на 50%
Светятся три светодиода	Батарея заряжена на 75%
Светятся четыре светодиода	Батарея заряжена на 100%
Светится красным один светодиод	Батарея разряжена, зарядка RX и TX невозможна
Мигает один светодиод при подключении через USB	Идет зарядка
Последовательно загораются четыре светодиода	Обновлен зарядный кейс

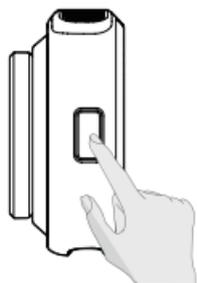
## Автоматическое включение/выключение

При извлечении TX и RX из зарядного кейса эти устройства автоматически включаются.

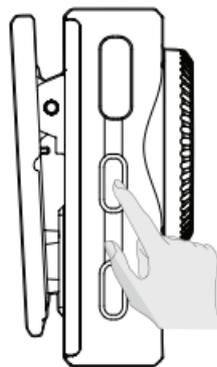
При убирации TX и RX в зарядный кейс эти устройства автоматически выключаются.

## Ручное включение/выключение

TX, как и версия RX для камеры, включается и выключается нажатием кнопки питания с ее удержанием в течение 3 секунд.



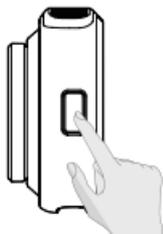
Нажмите кнопку питания TX и удерживайте ее в течение 3 секунд



Нажмите кнопку питания RX и удерживайте ее в течение 3 секунд

## Шумоподавление

1. На TX функция шумоподавления включается и выключается нажатием кнопки шумоподавления. Когда шумоподавление включено, индикатор состояния на TX светится зеленым.

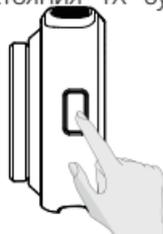


2. На версии RX для мобильного устройства функция шумоподавления включается и выключается нажатием кнопки шумоподавления. Когда шумоподавление включено, индикатор состояния на RX светится зеленым.



## Ручное сопряжение

1. Чтобы начать сопряжение, при выключенном TX нажмите кнопку сопряжения на TX и удерживайте ее в течение 6 секунд. Когда начнется сопряжение, индикатор состояния TX будет быстро мигать синим.

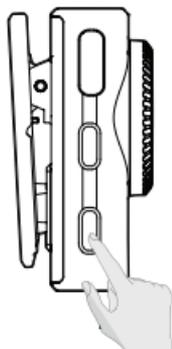


2. В случае с версией RX для мобильного устройства, чтобы начать сопряжение, подключите RX к телефону, нажмите кнопку сопряжения и удерживайте ее в течение 3 секунд. Когда начнется сопряжение, индикатор состояния RX будет быстро мигать синим.



## Использование изделия

3. Чтобы начать сопряжение, при включенной версии RX для камеры нажмите кнопку сопряжения и удерживайте ее в течение 3 секунд.



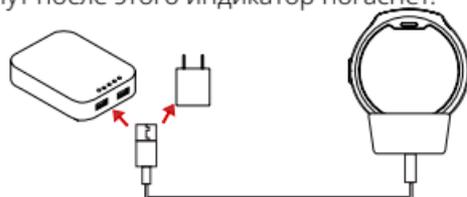
\* TX и RX заранее сопряжены на заводе.

### Автоматическая зарядка

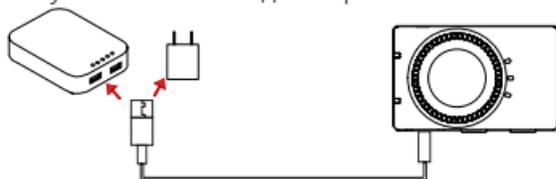
Когда начнет медленно мигать красным индикатор состояния на TX или начнут быстро мигать красным оба индикатора состояния на RX, поместите устройства в зарядный кейс — они автоматически начнут заряжаться. Свечение индикатора оранжевым указывает на то, что идет зарядка. Свечение индикатора зеленым указывает на то, что зарядка выполнена.

### Ручная зарядка

Когда на TX начнет медленно мигать красным индикатор состояния, зарядить TX можно с помощью магнитного зарядного устройства. Свечение индикатора оранжевым указывает на то, что идет зарядка. Свечение индикатора зеленым указывает на то, что зарядка выполнена. Через 30 минут после этого индикатор погаснет.



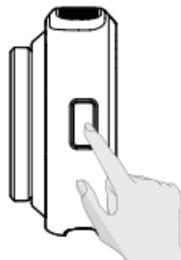
Когда на версии RX для камеры начнут быстро мигать красным оба индикатора состояния, зарядить RX можно с помощью зарядного кабеля. Свечение индикатора оранжевым указывает на то, что идет зарядка. Свечение индикатора зеленым указывает на то, что зарядка выполнена. Через 30 минут после этого индикатор погаснет.



## Использование изделия

### Управление видеозаписью

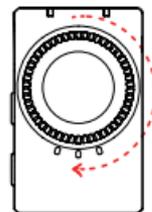
При выполнении съемки с помощью телефона видеозапись запускается и останавливается двукратным нажатием кнопки на ТХ.



\* Эта функция работает только в том случае, если приложением камеры телефона поддерживается управление видеозаписью нажатием клавиши громкости.

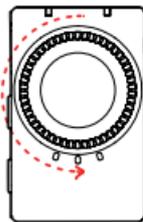
### Регулировка громкости (только на версии RX для камеры)

По умолчанию на заводе задан средний уровень громкости, при этом имеются три уровня: высокий, средний и низкий.



Громкость повышается поворотом ручки громкости по часовой стрелке.

Громкость понижается поворотом ручки громкости против часовой стрелки.



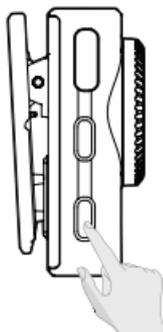
## Использование изделия

### Переключение режима (только на версии RX для камеры)

Выполнено подключение к телефону: светится зеленый индикатор. Поддерживается только монорежим.

Выполнено подключение к камере: если светится синий индикатор, система работает в режим Stereo; зеленый — в монорежиме.

Переключение режима выполняется простым нажатием кнопки переключения режима на RX.



### Примечание:

1. Версией для мобильного устройства поддерживается только монорежим.
2. Чтобы нормально работала версия LARK M2 Combo, во время записи с TX следует сопрягать только один RX.

### Обновление встроенного ПО

Версия для мобильного устройства: обновление выполняется с помощью приложение Lark Sound.

Версия для камеры: обновление выполняется с помощью приложение Lark Sound или официального веб-сайта Hollyland.

# Информация о приложении

## Lark Sound

Приложение Lark Sound можно загрузить в магазинах приложений Xiaomi, Huawei и Apple App Store. Также загрузить это приложение можно, отсканировав приведенный ниже QR-код.



## Lark Sound

Приложение Lark Sound идеально подходит для совместного использования с беспроводными микрофонами Hollyland. Это приложение дает возможность получать доступ к настройке параметров, обновлению встроенного ПО и многим другим смарт-функциям, тесная взаимная интеграция которых направлена на то, чтобы работа с микрофоном была более удобной и эффективной.



Требуется iOS 12.0 или более поздней версии



Требуется Android 8.0 или более поздней версии



# Характеристики

Чувствительность микрофона	-37 дБ·В ± 2 дБ при 1 кГц, 94 dB SPL
Режим модуляции для беспроводной связи	GFSK 2 Мбит/с
Беспроводная передача	2,4 ГГц с адаптивной перестройкой частоты (АПЧ)
Дальность передачи	Версия для мобильного устройства: До 300 м в прямой видимости / 60 м вне прямой видимости
	Версия для камеры: До 300 м в прямой видимости / 40 м вне прямой видимости
Диаграмма направленности микрофона	Широконаправленный
Диапазон воспроизводимых частот (частотная характеристика)	20 Гц–20 кГц
Соотношение «сигнал-шум»	> 70 дБ
Звуковое давление	115 dB SPL
Битовая глубина	24 бита
Частота дискретизации	48 кГц
Напряжение батареи	TX: 3,87 В
	Версия RX для камеры: 3,87 В
	Зарядный кейс версии для мобильного устройства: 3,8 В Зарядный кейс версии для камеры: 3,8 В
Емкость батареи	TX: 97 мА·ч
	Версия RX для камеры: 145 мА·ч
	Зарядный кейс версии для мобильного устройства: 750 мА·ч Зарядный кейс версии для камеры: 1950 мА·ч

## Характеристики

Время работы	TX: Около 10 часов Версия RX для камеры: Около 9 часов Зарядный кейс версии для мобильного устройства: увеличение > в 2 раза при одновременной зарядке 2 TX Зарядный кейс версии для камеры: увеличение > в 3 раза при одновременной зарядке всех TX и RX
Время зарядки	TX: Около 1,5 часов Версия RX для камеры: Около 1,5 часов Зарядный кейс версии для мобильного устройства: < 1,5 часов Зарядный кейс версии для камеры: < 2 часов
Температура зарядки	От 0° до 45° C
Температура эксплуатации	От -10° до 45° C
Размеры	TX: прибл. D26 мм x 9,9 мм Версия RX для мобильного устройства: прибл. 40 мм x 16,5 мм x 9 мм Версия RX для камеры: прибл. 40 мм x 25,7 мм x 20,5 мм Зарядный кейс версии для мобильного устройства: прибл. 75,8 мм x 49,8 мм x 35 мм Зарядный кейс версии для камеры: прибл. 86 мм x 54 мм x 39 мм
Вес	TX: прибл. 9 г Версия RX для мобильного устройства: прибл. 6 г Версия RX для камеры: прибл. 14,8 г Зарядный кейс версии для мобильного устройства: прибл. 65,6 г Зарядный кейс версии для камеры: прибл. 111 г

\* Приведенные выше данные основаны на результатах лабораторных испытаний.

Если у вас возникли проблемы с использованием изделия или вам понадобилась помощь, обратитесь в службу поддержки Hollyland следующими способами:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

### **Заявление:**

Все авторские права принадлежат компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Без письменного разрешения компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ни организации, ни частные лица не могут ни полностью, ни частично ни копировать, ни воспроизводить ни письменные, ни иллюстративные материалы, как и не могут распространять их в какой бы то ни было форме.

### **Заявление о товарном знаке:**

Все товарные знаки принадлежат компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

### **Примечание:**

В силу выпуска новых версий изделия, а также по другим причинам, данное Руководство пользователя время от времени будет обновляться. Если не указано иное, данный документ предоставляется только как руководство по эксплуатации. Никакие содержащиеся в данном документе представления, информация и рекомендации не являются гарантиями, ни явными, ни подразумеваемыми.