

# ОКТАВА жук



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>О КОМПАНИИ</b>	2
<b>УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	3
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	4
<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	4
<b>ОСОБЕННОСТИ</b>	5
<b>ОПИСАНИЕ РАБОТЫ</b>	7
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	13
<b>ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	15
<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>	16

# О КОМПАНИИ

ООО «Октава Дизайн и Маркетинг» — R&D-центр, созданный на базе тульского завода «Октава», — крупнейшего государственного производителя электроакустики в России, существующего с 1927 года (входит в Госкорпорацию Ростех). Согласно стратегии диверсификации центр занимается разработкой современных цифровых звукопередающих устройств. Разрабатывает и выпускает высокотехнологичные гражданские изделия 8 продуктовых групп.

Продуктовые направления компании: профессиональные проводные микрофоны и беспроводные микрофонные системы, микрофоны и гарнитур для промышленного применения, диспетчерской связи и слуховые аппараты. Предприятие отвечает за маркетингование, продвижение и реализацию на внутреннем и международных рынках продукции под брендом Октава.

С 2019 года компания вывела на рынок несколько высокотехнологичных продуктов и реализовала проект по выпуску цифровых слуховых аппаратов НОТА®.

Именно в микрофон «Октавы» Юрий Гагарин сказал свое знаменитое «Поехали!». Бренд признан во всем мире. Среди наиболее известных артистов и музыкальных деятелей, использующих микрофоны Октава, U2, Sting, Iron Maiden, Radiohead, Мэрилин Мэнсон, Найк Борзов, Little Big, Хор Турецкого, Юрий Музыченко, Лариса Долина, Леонид Агутин, Бурито, Клава Кока, Антон Лапенко и многие другие звезды. С микрофонами «Октава» уже успели поработать множество иностранных профессионалов в области звука — британский музыкальный продюсер и звукоинженер Хью Чарльз Пэдхам (The Police, Sting), основатель и владелец компании Electrical Audio, Стивен Фрэнк Альбини (Nirvana, Jimmy Page, PJ Harvey, Robert Plant). Пользуются «Октавой» эксперт AES из Великобритании Мартин Митчел, американский звукорежиссер и вице-президент Rainbow ENC Лионель Джош Ли, звукорежиссер Tritone Studios Luxembourg Джордж Мейджер (Roy Swanson, Maria Vicente). В 2021 году бренд Chanel использовал для съемок российский микрофон Октава.

ООО «Октава Дизайн и Маркетинг» является владельцем товарных знаков ОКТАВА® и НОТА®. Статус российского производителя подтвержден Минпромторгом России.

# УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед использованием микрофона внимательно изучите руководство по эксплуатации.
- Храните руководство в надежном, доступном для всех пользователей месте.
- Всегда передавайте микрофон третьим лицам вместе с руководством по эксплуатации.
- Используйте микрофон только по назначению в соответствии с данным руководством.
- Не допускайте попадания жидкости в микрофон, она может вызвать короткое замыкание в электронных узлах или повредить механические узлы.
- Очищайте микрофон только мягкой, слегка увлажненной тканью. Растворители или чистящие средства могут повредить поверхность или попасть внутрь изделия.
- Не подвергайте микрофон воздействию предельно низких и предельно высоких температур, высокой влажности.
- Беречь от ударов и падений.
- Не вскрывайте корпус микрофона самостоятельно.  
На микрофоны, вскрытые клиентами самостоятельно, гарантия не распространяется.

# НАЗНАЧЕНИЕ

Петличный беспроводной микрофон – устройство, принимающее звуковые волны и преобразующее их в цифровой сигнал, который по радиоканалу передается на приемник. Данные микрофоны закрепляют на одежде телеведущих, журналистов и гостей студии для записи и трансляции голоса, но сфера применения этих микрофонов не ограничивается телевидением. Они качественно воспринимают звук, не стесняя движений спикера или вокалиста.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пожалуйста, перед началом использования системы проверьте ее комплектность:



Передатчик  
1 или 2 шт\*



Магнитная клипса  
1 или 2 шт\*



Зарядный кейс  
1 или 2 шт\*



Приемник



Кабель USB - Type-C  
Кабель Type-C - Type-C



Кабель  
Jack 3,5-Jack 3,5



Переходник  
Type-C - Lightning



Ветрозащита  
1 или 2 шт\*



Руководство  
по эксплуатации

\*в зависимости от комплектации

# ОСОБЕННОСТИ

- **Уникальное распределение частот и технология защиты от наводок.**

Использование передовых алгоритмов распределения частот и технологии защиты от наводок гарантирует, что каждый микрофон работает в независимой полосе частот, которая не мешает друг другу. Даже в сложной среде с несколькими устройствами он может эффективно избегать перекрестных помех и наводок, обеспечивая четкую и независимую передачу звука от каждого микрофона на приемную сторону, чтобы голос каждого выступающего или исполнителя был точно принят без потерь.

- **Управление одной кнопкой.**

Простой интуитивно понятный интерфейс.

- **Интеллектуальный алгоритм эффективного подавления шума окружающей среды.**

Включается одной кнопкой. Можно автоматически включить сразу на всех передатчиках.

- **Совместимость с различными записывающими устройствами.**

Профессиональное записывающее оборудование, камеры, смартфоны, планшеты и т. д., без необходимости использования дополнительных адаптеров, легко интегрируется в различные сценарии применения.

- **Чрезвычайно быстрое сопряжение, подключение одним нажатием, автоматическое сопряжение после отключения.**

После завершения работы микрофон запомнит информацию о вашем устройстве. Когда вы снова включите его, он автоматически распознает и подключится к последнему использованному устройству без каких-либо повторных ручных операций.

- **Интеллектуальное обнаружение, динамическая настройка.**

Технология автоматического усиления Auto Gain обнаруживает изменения уровня входного сигнала в режиме реального времени. Обнаружив, что сигнал достигает границы переэкспонирования, она быстро и интеллектуально отрегулирует уровень усиления, чтобы сигнал всегда находился в оптимальном диапазоне приема.

- **Трехуровневое усиление, адаптируемое к различным устройствам.**

В дополнение к интеллектуальной регулировке, изделие оснащено трехуровневой регулировкой усиления, позволяющей вручную настраивать систему в соответствии с потребностями различных устройств и различных сценариев применения.

Подключен ли он к мобильному телефону или камере — система легкой настройки позволяет выбрать режим для достижения наилучшего звукового эффекта.

- **Портативный чехол для хранения кейса для зарядки.**
- **Кнопка «Mute» - отключения звука на каждом передатчике.**
- **Емкий аккумулятор - до 18 часов работы.**
- **Запись без искажений - частота дискретизации - 24 бит.**



# ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

## ПЕРЕДАТЧИК:

- Комбинированная кнопка управления - «1»

### Описание функций:

- «Включение питания». Для включения/отключения питания удерживайте кнопку более 2 секунд;
- «Приглушение звука (Mute)». Для включения/ отключения данной функции однократно нажмите на кнопку. В активном режиме световой индикатор 4 имеет оранжевый цвет. При выключенной функции - зеленый цвет.
- «Синхронизация». Для синхронизации приемника и передатчика дважды коротко нажмите кнопку (при этом световой индикатор 4 начнет быстро моргать зеленым цветом). Затем дважды коротко нажмите кнопку 4 на приемнике. Об удачной синхронизации будет свидетельствовать индикатор светового сигнала 5 на приемнике, сменив индикацию на постоянную зеленого цвета.

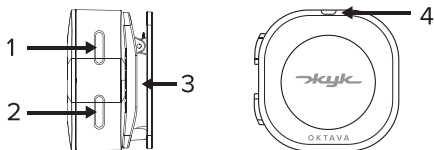
- Комбинированная кнопка управления - «2».

### Описание функций:

- «Шумоподавление». Для включения/отключения функции удерживайте более 2-х секунд кнопку на передатчике. При включенной функции индикатор 4 передатчика имеет постоянный синий цвет.
- «Регулировка усиления». Для регулировки усиления сигнала с приемника коротко нажмите на кнопку. Нажали один раз - усиление 0 дБ, нажали еще раз - 6 дБ, если три раза - усиление 12 дБ.

- Магнитный зажим - «3»

- Световой индикатор - «4»



Сигналы светового индикатора передатчика:

**Постоянный красный свет:** предупреждение о низком заряде батареи.

**Мигает красный свет:** бесшумный режим.

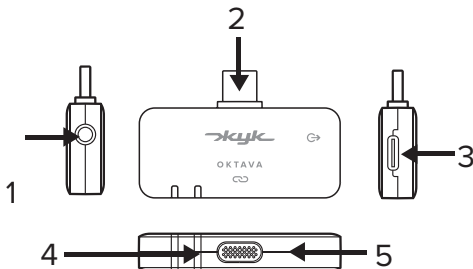
**Мигает зеленый свет:** вход в режим сопряжения.

**Постоянный зеленый свет:** приёмник и передатчик синхронизированы.

**Постоянный синий свет:** шумоподавление активировано.

## ПРИЁМНИК:

- Разъем для наушников 3,5 мм - «1».
- Разъём Type-C для соединения с устройствами записи звука - «2».
- Интерфейс источника питания Type-C - «3».
- Кнопка управления приёмником - «4».
- Индикатор светового сигнала - «5».



Сигналы светового индикатора приемника:

**Мигает зеленый свет:** соединение с передатчиком не установлено.

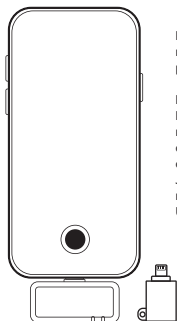
**Постоянный зеленый свет:** соединение установлено.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА:

К устройствам с разъёмом Type-C передатчик может быть подключён напрямую, через разъем 2.

##### Важно!

При работе с камерой или фотоаппаратом необходимо соединить гнездо 1 приемника с гнездом для подключения микрофона оборудования с помощью кабеля Jack 3.5 - Jack 3.5. Организовать питание приемника, подключив к разъему 3 кабель USB-C/ USB-C (5В, 2 А).

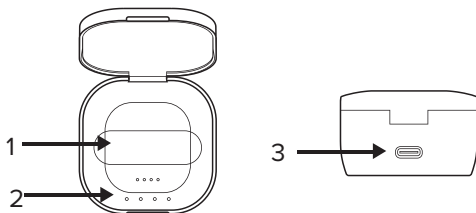


Для подключения к устройствам с другими разъёмами (например Lightning), необходимо воспользоваться переходником.

## ЗАРЯДНЫЙ КЕЙС:

Предназначен для зарядки передатчика, его хранения и транспортировки.

- Слот для хранения передатчика и магнитной клипсы - «1».
- Световой индикатор - «2».
- Интерфейс Type-C 5V для зарядки кейса - «3».



Сигналы светового индикатора зарядного кейса:

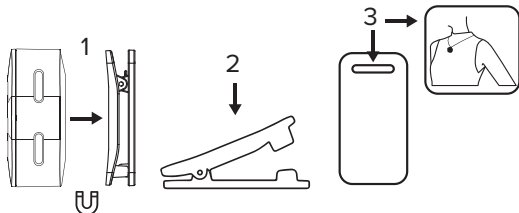
**Постоянный зеленый свет:** передатчик заряжается.

**Мигает красный свет:** аккумулятор зарядного кейса разряжен.

**Мигает зеленый свет:** зарядный кейс заряжается.

### МАГНИТНАЯ КЛИПСА:

- Магнитное соединение с передатчиком - «1».
- Зажим - «2».
- Вырез клипсы для ношения на шнурке - «3».



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Передатчик

Соотношение сигнал / шум	94 дБ
Максимальное звуковое давление	117 дБ
Чувствительность микрофона	-42 дБ
Направленность микрофона	круг
Низкая задержка аудио	<12мс
Регулировка усиления (3 уровня)	0, 6 и 12 дБ
Тип батареи	полимерный литий-ионный аккумулятор
Емкость батареи	100 мАч
Время заряда батареи	1,5 часа
Время работы от батареи	6 часов
Диапазон рабочих температур	-10 до +45 градусов
Размер передатчика	31x31x12,5 мм
Вес	11,5 гр

## Приемник

Тип цифровой модуляции	GFSK
Радиочастота приема	2,4 ГГц
Аудиовыход	цифровой разъем Type-C аналоговый разъем Jack 3,5
Радиус приема сигнала (прямая видимость)	300 м
Размеры	48,9x30,95x8,32 мм
Вес	8,5 гр

## Зарядный кейс

Время заряда кейса	3 часа
Тип батареи	полимерный литий-ионный аккумулятор
Емкость батареи	300 мАч
Количество полных зарядов передатчика	2
Размеры	51x51x32 мм
Вес	50 гр



# ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

## ОКТАВА

ООО «Октава Дизайн и Маркетинг»

Юр. адрес: Россия, 300041, г. Тула, ул. Каминского, д. 24, пом. 82, этаж 2

Справочная служба: 8 800 775 3 559

info@oktavatula.com

oktavadm.ru

www.oktavatula.com



Товарный знак ОКТАВА, зарегистрирован 19.12.2023 за номером 989350 в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации.

Производитель: ООО «Октава ДМ»

ООО Октава ДМ оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, дизайн, функциональные возможности изделий, в том числе в техническое и программное обеспечение, без предварительного уведомления потребителей.

# **СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие параметров радиосистемы требованиям технических условий ОДМ.038.00.00.000 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения, установленных в настоящем паспорте.

2. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня поставки дистрибутору или поставщику. Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока гарантирует безвозмездную замену или ремонт радиосистемы, не соответствующего требованиям настоящего руководства по вине предприятия-изготовителя.

3. Хранение радиосистемы осуществляется в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, в помещениях, защищающих ее от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

---

марка изделия

---

серийный номер

**Изготовлен и признан годным к эксплуатации**  
**Главный контролер**

---

М.П. личная подпись

---

расшифровка подписи

---

год, месяц, число

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

---

марка изделия

---

серийный номер

---

наименование торговой организации

---

М.П. подпись продавца

---

расшифровка подписи

---

год, месяц, число

## С УСЛОВИЯМИ ГАРАНТИИ ОЗНАКОМЛЕН И СОГЛАСЕН

---

подпись покупателя

---

расшифровка подписи

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На гарантийное обслуживание (ремонт) N° 1

Октава ЖУК

N°

---

серийный номер изделия

---

дата поступления в ремонт

---

ответственный за ремонт Ф.И.О

---

М.П.

подпись

---

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На гарантийное обслуживание (ремонт) N° 2

Октава ЖУК

N°

---

серийный номер изделия

---

дата поступления в ремонт

---

ответственный за ремонт Ф.И.О

---

М.П.

подпись

---

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На гарантийное обслуживание (ремонт)

Октава ЖУК

№

серийный номер изделия

дата поступления в ремонт

причина поступления в ремонт

кем продано

М.П.

подпись продавца



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

сведения о проведенном ремонте

М.П.  
ремонтной организации

\_\_\_\_\_

подпись, расшифровка

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

адрес владельца

\_\_\_\_\_

Ф.И.О. и подпись владельца





ООО «Октава ДМ»  
Россия, 300041, г. Тула, ул. Каминского, д. 24, пом. 82, этаж 2

 8 800 775 3 559  
info@oktavatula.com

oktavadm.ru

oktavatula.com

oktavamicrophones.ru