

# МД-305 / MD-305

ДИНАМИЧЕСКИЙ ВОКАЛЬНЫЙ МИКРОФОН  
DYNAMIC VOCAL MICROPHONE



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
OPERATION MANUAL



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>О КОМПАНИИ</b>	4
<b>УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	5
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	6
<b>КОМПЛЕКТНОСТЬ</b>	7
<b>ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</b>	8
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>	9
<b>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	10
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ</b>	11
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	12
<b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ</b>	14
<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>	15
<b>ЗАМЕТКИ</b>	16
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ/ПРОДАЖЕ</b>	17
<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>	18

# О КОМПАНИИ

«Октава» — легендарный бренд, занимающий лидирующие позиции в области производства уникального электроакустического оборудования. Предприятие ведет разработки и серийно выпускает продукцию как гражданского, так и военно-технического назначения, имеет многолетний опыт производства микрофонной техники, гарнитур и телефонной аппаратуры.

Основанная на заре радиофикации в 1927 году в городе Туле, «Октава» стала культовым брендом, известным по всему миру. Именно в микрофон «Октавы» Гагарин сказал свое знаменитое «Поехали!» Продукция пользуется популярностью по всему миру, и даже такие мэтры, как U2, Sting, Iron Maiden и Radiohead, используют микрофонную технику «Октавы» в своей работе.

# 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, так как это 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.
- Не вскрывайте корпус микрофона самостоятельно. На микрофоны, вскрытые клиентами самостоятельно, гарантия не распространяется.

# НАЗНАЧЕНИЕ

МД-305 ручной динамический микрофон предназначен для подзвучивания и записи вокала, речи, музыкальных инструментов на концертных площадках, караоке, репетициях и других мероприятий.

---

## ОСОБЕННОСТИ

- реалистичная передача голоса;
- прочный металлический корпус;
- встроенный амортизатор;
- изготовлен в России.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ\*

- речь/вокал;
- концертные площадки;
- репетиционные помещения;
- домашние студии звукозаписи.

\* У творчества нет рамок – ищите свои решения!

# КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Микрофон МД-305
2. Микрофонный держатель
3. Чехол
4. Руководство по эксплуатации
5. Упаковка

# ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

## УСТАНОВКА МИКРОФОНА В ДЕРЖАТЕЛЬ

1. Закрепите микрофонный держатель на микрофонной стойке (рис. 1)
2. Установите микрофон в держатель согласно схеме (рис. 2)
3. Установите микрофон под необходимым углом и затяните его лепестковым зажимным винтом (рис. 3)

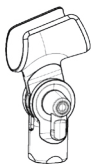


рис. 1

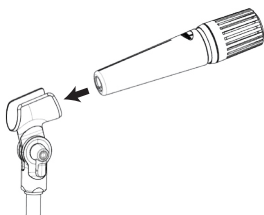


рис. 2

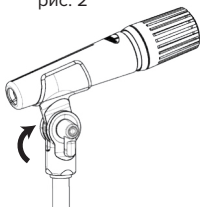


рис. 3



# ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ МИКРОФОНА

1. Присоедините микрофон к микшерному пульту или аудиоинтерфейсу микрофонным кабелем XLR-3 (рис. 4)
2. Убедитесь, что фантомное питание на микшерном пульте отключено

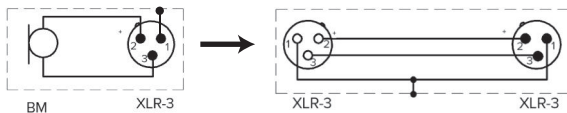


рис. 4

# ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Установите микрофон на стойку с помощью микрофонного держателя
2. Подключите микрофон к аппаратуре с помощью микрофонного кабеля
3. Направьте микрофон на источник звука.
4. Для подавления внешних шумов следите за тем, чтобы в активной зоне микрофона отсутствовали посторонние источники звука
5. Для увеличения срока эксплуатации микрофона при работе с вокалистами рекомендуется использовать ветрозащитный колпачок (рис. 5)

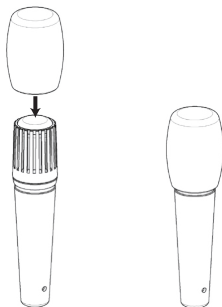


рис. 5

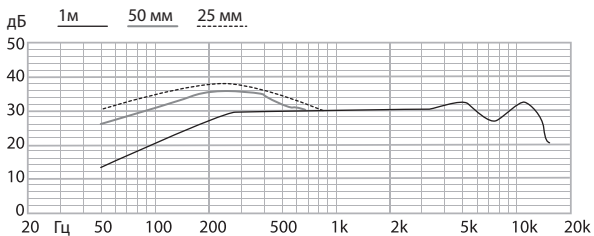
# ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

- Микрофон предназначен для работы в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха до 93% при 25 °С.
- Не подвергайте микрофон резким сотрясениям и ударам.
- Не допускайте попадания воды внутрь микрофона.
- Не используйте для протирки микрофона органические растворители (бензин, дихлорэтан, спирт и др.).
- Не используйте и не храните микрофон в помещениях, содержащих в воздухе кислотные и другие агрессивные примеси.
- Храните микрофон в сухом, чистом и непыльном помещении при комнатной температуре, используя упаковку или чехол, поставляемые в комплекте.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип преобразования	Динамический
Характеристика направленности	Кардиоида
Частотный диапазон	50 Гц – 16 000 Гц
Чувствительность на 1000 Гц	1,5 мВ/Па
Модуль полного электрического сопротивления	260 Ом
Диаметр	41 мм
Длина	182 мм
Вес	250 г

# ТИПОВАЯ ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



# ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Возможная причина	Рекомендации по устранению
Микрофон не работает	Микшерный пульт не соединен с сетью.	Проверьте присоединение к сети.
	Не включено питание на микшерном пульте.	Проверьте соответствующие кнопки включения микшерного пульта.
Искажения звука	Неверно настроена входная чувствительность или предусиление последующего усилителя.	Уменьшите входную чувствительность или предусиление последующего прибора таким образом, чтобы осталось достаточно резерва модуляции.
	Передача корпусного шума.	Используйте подходящее крепление на микрофонную стойку (см. стр. 8).
Глухой звук	Не учитывается характеристика направленности.	Проверьте правильность установки микрофона.

# ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик микрофона при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем руководстве.
- Гарантийный срок изделия — 24 месяца со дня приобретения потребителем.
- Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока гарантирует безвозмездную замену или ремонт микрофона, не соответствующего требованиям настоящего руководства по вине предприятия-изготовителя.
- Без предъявления свидетельства о продаже претензии к микрофону не принимаются.
- Пожалуйста, после окончания срока службы утилизируйте микрофон в местном пункте приема вторсырья или в центре утилизации.

ПАО «Октава»  
Россия, 300000,  
г. Тула, ул. Каминского, д. 24  
E-mail: [info@oktavatula.ru](mailto:info@oktavatula.ru)  
[Oktavatula.ru](http://Oktavatula.ru)

# ЗАМЕТКИ



## **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

Микрофон динамический МД-305

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

Микрофон динамический МД-305

N° \_\_\_\_\_

серийный номер изделия

\_\_\_\_\_

дата поступления в ремонт

\_\_\_\_\_

ответственный за ремонт Ф.И.О

М.П.

\_\_\_\_\_

подпись

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На гарантийное обслуживание (ремонт) № 1

Микрофон динамический МД-305

№

\_\_\_\_\_

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



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На гарантийное обслуживание (ремонт) № 2

Микрофон динамический МД-305

№ \_\_\_\_\_

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



# CONTENT

<b>ABOUT US</b>	24
<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b>	25
<b>FUNCTION</b>	26
<b>SCOPE OF SUPPLY</b>	27
<b>PRE-STARTING PROCEDURE</b>	28
<b>CONNECTION</b>	29
<b>APPLICATION FEATURES</b>	30
<b>OPERATION AND STORAGE</b>	31
<b>SPECIFICATIONS</b>	32
<b>POTENTIAL FAILURES</b>	34
<b>MANUFACTURER'S GUARANTEE</b>	35
<b>NOTES</b>	36
<b>ACCEPTANCE CERTIFICATE/SALE CERTIFICATE</b>	37
<b>GUARANTEE CARD</b>	38

# ABOUT US

Oktava is a legendary brand, a leader in the production of unique electroacoustic equipment. The company develops and serially produces products for both civil and military-technical purposes, has many years of experience in the production of microphone equipment, headsets, and telephone equipment.

Founded in 1927 in the city of Tula, Oktava has become the iconic brand known all over the world. It was the Oktava microphone that Yuri Gagarin said his famous «Poyekhali!» (Let's go!) into. Products are popular worldwide and even such masters as U2, Sting, Iron Maiden, and Radiohead use the Oktava microphone equipment in their work.



# SAFETY INSTRUCTIONS

- Please read the operation manual carefully before using the microphone.
- Keep the manual in a safe place that is accessible to all users.
- Give the microphone to third parties always with operation manual.
- Use the microphone only for its intended purpose in accordance with this manual.
- Keep liquid away from the microphone, it may cause a short circuit in electronic components or damage mechanical components.
- Clean the microphone only with a soft, slightly moistened cloth. Solvents or cleaning agents may damage the surface or get inside the product.
- Do not expose the microphone to extremely low or extremely high temperatures.
- Do not open the microphone case by yourself. Microphones opened by customers themselves are not covered by the guarantee.

# FUNCTION

MD-305 is a dynamic microphone developed to mic up and record vocal, speech, musical instruments at concert venues, karaoke, rehearsals and other events.

---

## SPECIAL FEATURES

- realistic voice transmission;
- durable metal case;
- built-in shock mount;
- made in Russia.

## APPLICATIONS\*

- voice/vocal;
- concert venues;
- rehearsal rooms;
- home recording studios.

\*Creativity has no borders - find your solution!

# SCOPE OF SUPPLY

1. MD-305 microphone
2. Microphone clip
3. Storage bag
4. Operation manual
5. Package

# PRE-STARTING PROCEDURE

## INSTALLING THE MICROPHONE INTO THE HOLDER

1. Fix the microphone holder on a microphone stand (fig 6)
2. Install the microphone into the clip according to the scheme (fig. 7)
3. Install the microphone under required angle and tighten it by leafed clamping screw (fig. 8)



fig. 6

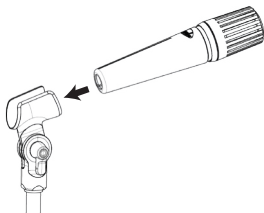


fig. 7

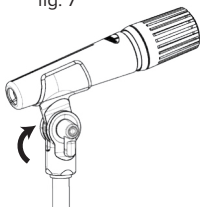


fig. 8

# CONNECTION

## MICROPHONE CONNECTION

1. Connect the microphone to the mixing console or audio interface by XLR-3 microphone cable (fig. 9)
2. Make sure that phantom power at the mixing console is turned off

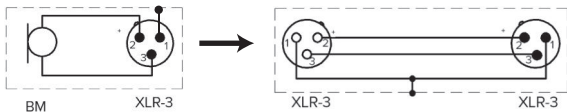


fig. 9

# APPLICATION FEATURES

1. Install the microphone on the microphone stand using the holder
2. Connect microphone to the equipment using the microphone cable
3. Point microphone at the sound source
4. To ensure external noise cancelling, make sure that there are no external sound sources in the active zone of the microphone
5. To increase the service life of the microphone when working with vocalists, it is recommended to use a windscreen (Fig. 10)

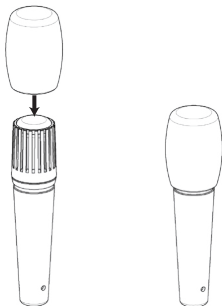


fig. 10

# OPERATION AND STORAGE

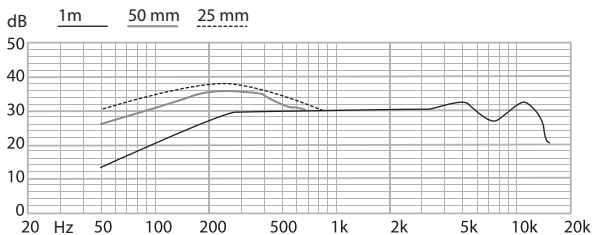
- The microphone is designed for indoor use at ambient temperatures from 10 °C to 40°C and relative humidity up to 93% at 25 °C.
- Do not expose the microphone to sharp shocks or impacts.
- Keep liquid away from the microphone.
- Do not use organic solvents (gasoline, dichloroethane, alcohol, etc.) to wipe the microphone.
- Do not use or store the microphone in rooms that contain acidic or other aggressive substances in the air.
- Store the microphone in a dry, clean, and dust-free room at room temperature using the packing or case provided.

# SPECIFICATIONS

Conversion principle	Dynamic
Polar pattern	Cardioid
Frequency range	50 Hz – 16 000 Hz
Sensitivity at 1000 Hz	1.5 mV/Pa
Impedance	260 Ohm
Diameter	41 mm
Length	182 mm
Weight	250 g



# TYPICAL FREQUENCY RANGE



# POTENTIAL FAILURES

<b>Problem</b>	<b>Potential reason</b>	<b>Troubleshooting recommendations</b>
Microphone is not working	Mixing console is not connected to the network.	Check your network connection.
	Power supply on the mixing console is turned off.	Check the corresponding buttons on the mixing console.
Sound distortions	Input sensitivity or preamplification of the subsequent amplifier are adjusted incorrectly.	Reduce the input sensitivity or preamplification of the next device so that there is enough modulation reserve.
	Transmission of structure-borne noise.	Use appropriate fastening for microphone boom (see page 28).
A dull sound	Polar pattern is not taken into account.	Check if microphone is installed correctly.

# MANUFACTURER'S GUARANTEE

- The manufacturer guarantees compliance with the technical characteristics of the microphone if the consumer complies with the conditions and rules of operation and storage set out in this manual.
- The product guarantee period is 24 months from the date of purchase to the consumer.
- During the guarantee period, the manufacturer guarantees free replacement or repair of the microphone that does not meet the requirements of this manual due to the fault of the manufacturer.
- Claims for the microphone are accepted only with sale certificate.
- Please dispose of the microphone at your local recycling center after the end of its service life.

PJSC OKTAVA  
Russia, 24 Kaminskogo St.,  
Tula 300000  
e-mail: [info@oktavatula.ru](mailto:info@oktavatula.ru)  
[en.oktavatula.ru](http://en.oktavatula.ru)

# NOTES

## ACCEPTANCE CERTIFICATE

\_\_\_\_\_  
item brand

\_\_\_\_\_  
serial number

**Manufactured and classified as fit for service**

**Chief controller**

\_\_\_\_\_  
personal signature

\_\_\_\_\_  
clarification of signature

L.S.

\_\_\_\_\_  
year, month, day

## SALE CERTIFICATE

\_\_\_\_\_  
item brand

\_\_\_\_\_  
serial number

\_\_\_\_\_  
name of the trade organization

\_\_\_\_\_  
seller's signature

\_\_\_\_\_  
clarification of signature

L.S.

\_\_\_\_\_  
year, month, day

## GUARANTEE PROVISIONS ARE AGREED AND ACCEPTED

\_\_\_\_\_  
customer's signature

\_\_\_\_\_  
clarification of signature

## **GUARANTEE CARD**

Guarantee service (repair) No 1

MD-305 dynamic microphone

No

---

product serial number

---

date of receipt for repair

---

person responsible for the repair full name

L.S. 

---

signature

## **GUARANTEE CARD**

Guarantee service (repair) No 1

MD-305 dynamic microphone

No

---

product serial number

---

date of receipt for repair

---

person responsible for the repair full name

L.S. 

---

signature

## **GUARANTEE CARD**

Guarantee service (repair) No 1

MD-305 dynamic microphone

No \_\_\_\_\_

product serial number

\_\_\_\_\_  
date of receipt for repair

\_\_\_\_\_  
repair reason

\_\_\_\_\_  
sold by

\_\_\_\_\_  
L.S. signature



---

---

---

---

information about repair performed

L.S.	_____
repair contractor	signature, description

---

---

---

owner's address

---

owner's name and signaturer





## **GUARANTEE CARD**

Guarantee service (repair) No 2

MD-305 dynamic microphone

No \_\_\_\_\_

product serial number

\_\_\_\_\_  
date of receipt for repair

\_\_\_\_\_  
repair reason

\_\_\_\_\_  
sold by

\_\_\_\_\_  
L.S. signature



---

---

---

---

information about repair performed

L.S.  
repair contractor

\_\_\_\_\_  
signature, description

---

---

---

owner's address

\_\_\_\_\_  
owner's name and signaturer







OKTAVATULA.RU