

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



# МК-519

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
МИКРОФОН





# 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>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

# 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

Микрофон МК-519 представляет собой широкодиафрагменный конденсаторный микрофон, предназначенный для профессиональных студийных записей.

---

## ОСОБЕННОСТИ

- 1" широкодиафрагменный конденсаторный капсюль;
- мембрана с золотым покрытием;
- прочный металлический корпус;
- низкий уровень собственных шумов;
- высокий уровень чувствительности;
- изготовлен в России.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- речь/вокал;
- электрогитара;
- акустические гитары;
- ударные инструменты;
- духовые инструменты;
- профессиональные студии звукозаписи;
- домашние студии звукозаписи.

# КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Микрофон МК-519.
2. Микрофонный зажим ЗМ-01.
3. Упаковка.
4. Руководство по эксплуатации.

# ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

## УСТАНОВКА МИКРОФОНА В ЗАЖИМ

1. Навинтите микрофонный зажим ЗМ-01 на прочную, устойчивую стойку (рис. 1).
2. Вставьте микрофон через верх в микрофонный зажим и закрепите снизу гайкой (рис. 2).
3. Для разворота микрофона используйте гайку и винт (рис. 3).

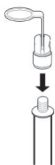


рис. 1



рис. 2



рис. 3

## КРЕПЛЕНИЕ МИКРОФОНА К АМОРТИЗАТОРУ

1. Навинтите микрофонный амортизатор АМ-60/27 (Oktava) на прочную, устойчивую стойку (рис. 4).
2. Вставьте микрофон сверху во внутреннее кольцо амортизатора и закрепите его к кольцу гайкой снизу (рис. 5).
3. Для разворота микрофона используйте гайку и барашковый винт (рис. 6).



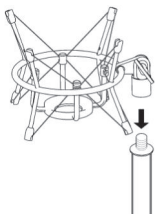


рис. 4

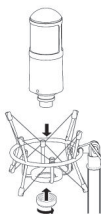


рис. 5

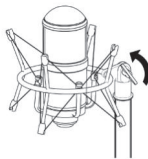


рис. 6

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ МИКРОФОНА

1. Присоединяйте микрофон только к микрофонным входам или блокам питания, которые дают фантомное питание 48 В согласно IEC 61938.
2. Присоедините микрофон к гнезду XLR-3 микшерного пульта, или микрофонного усилителя, или блока питания микрофонным кабелем XLR-3 (рис. 7).

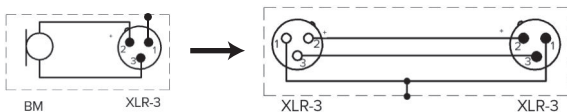


рис. 7

**ОСТОРОЖНО! НЕПОДХОДЯЩЕЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ИЗДЕЛИЯ!**

# ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Установите микрофон на стойку с помощью микрофонного зажима или амортизатора.
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 источники паразитных шумов (например вентиляторы компьютеров).
5. Для увеличения срока эксплуатации микрофона при работе с вокалистами рекомендуется использовать поп-экран. (рис 8)

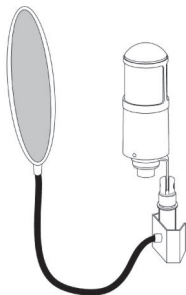


рис. 8

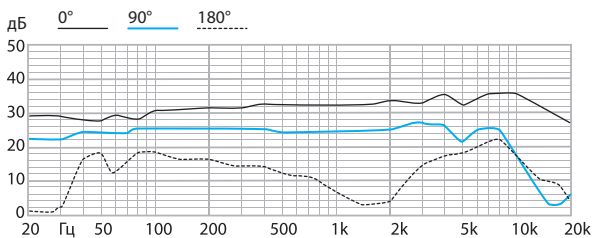
# ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

- Микрофон предназначен для работы в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 45 °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, входящую в комплектность.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип преобразования	Конденсаторный микрофон с внешней поляризацией
Акустический принцип действия	Приемник градиента давления
Характеристика направленности	Кардиоида
Диаметр мембраны	25,4 мм / 1"
Уровень предельного звукового давления	124 дБ
Частотный диапазон	20 Гц – 20 000 Гц
Чувствительность на 1000 Гц	20 мВ/Па
Уровень эквивалентного звукового давления, обусловленный собственным шумом	13 дБА
Модуль полного электрического сопротивления	60 Ом
Диаметр	56 мм
Длина	125 мм
Вес	360 г

## ТИПОВАЯ ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



# ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Возможная причина	Рекомендации по устранению
Микрофон не работает	<p>Блок питания или микшерный пульт не соединен с сетью.</p> <p>Не включено питание на микшерном пульте или на блоке питания.</p> <p>Микрофон не соединен с блоком питания или блок питания не соединен с микшерным пультом.</p>	<p>Проверьте присоединение к сети.</p> <p>Проверьте соответствующие кнопки включения микшерного пульта и блока питания.</p> <p>Проверьте правильность подключения кабелей от микрофона к блоку питания и от блока микшерного пульта (см. стр. 9).</p>
Искажения звука	<p>Неверно настроена входная чувствительность или предусиление последующего усилителя.</p> <p>Передача корпусного шума.</p>	<p>Уменьшите входную чувствительность или предусиление последующего прибора таким образом, чтобы осталось достаточно резерва модуляции.</p> <p>Используйте подходящий амортизатор (см. стр. 9).</p>
Глухой звук	<p>Не учитывается характеристика направленности.</p>	<p>Проверьте правильность установки микрофона. Микрофон должен быть направлен на источник звука.</p>

# 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 на микрофон 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

Профессиональный микрофон МК-519

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

Профессиональный микрофон МК-519

N°

---

серийный номер изделия

---

дата поступления в ремонт

---

ответственный за ремонт Ф.И.О

М.П.

---

подпись

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На гарантийное обслуживание (ремонт) № 1

Профессиональный микрофон МК-519

№

\_\_\_\_\_

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

Профессиональный микрофон МК-519

№

\_\_\_\_\_

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







ПАО «Октава»  
8 800 775 3 559  
г. Тула, ул. Каминского, д. 24  
E-mail: [info@oktavatula.ru](mailto:info@oktavatula.ru)  
[Oktavatula.ru](http://Oktavatula.ru)