



ОКТАВА

МК-207

ВОКАЛЬНЫЙ
КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

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

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 гарнитуры 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 HOTA®.

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 OKTAVA® и HOTA®. 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 и ветровым потокам со скоростью более 5 м/с.
- Следите за наличием заземления.
- Берегите от ударов и падений.
- Не вскрывайте корпус микрофона самостоятельно. На микрофоны, вскрытые клиентами самостоятельно, гарантия не распространяется.

НАЗНАЧЕНИЕ

Микрофон ручной конденсаторный с внешней поляризацией капсуля МК-207 предназначен для записи и звукоусиления вокала, речи, музыкальных инструментов на концертных площадках, студиях звукозаписи и других мероприятиях.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокий уровень предельного звукового давления;
- Низкий уровень нелинейных искажений;
- Высокая чувствительность;
- Низкий уровень собственных шумов;
- Встроенный композитный поп фильтр;
- Низкий выходной импеданс;
- Высокая устойчивость к электромагнитным помехам;
- Возможность работы при нестабильном фантомном питании;
- Эффективная амортизация капсуля;
- Прочный и жёсткий алюминиевый корпус;
- Классический дизайн в сочетании с современной эргономичной формой;
- Изготовлен в России.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ*

- речь/вокал;
- рояль;
- струнные;
- духовые;
- ударные.

* У творчества нет рамок – ищите свои решения!

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Микрофон МК-207
2. Микрофонный держатель
3. Ветрозащитный колпачок
4. Руководство по эксплуатации
5. Упаковка
6. Чехол

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. Отключите фантомное питание.
2. Присоедините микрофон к микшерному пультау или аудиоинтерфейсу микрофонным кабелем XLR-3 (рис. 4)
3. Включите фантомное питание.
4. Микрофон обеспечивает заявленные технические характеристики через 60 секунд после подачи фантомного питания.

Внимание! Не рекомендуется производить подключение и отключение микрофона при включенном фантомном питании микрофонного входа.

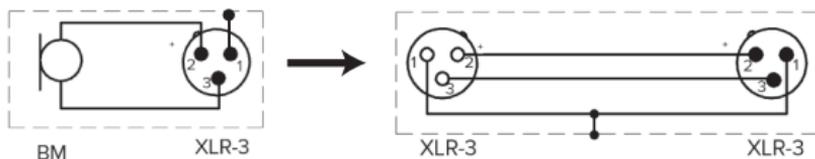


рис. 4

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

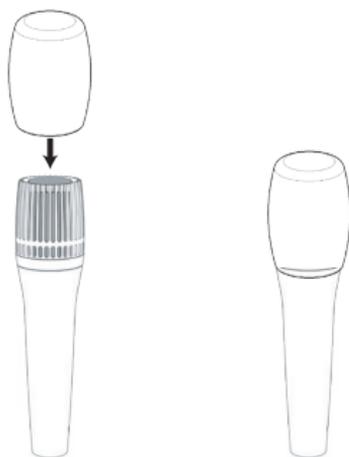


рис. 5

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

- Микрофон предназначен для работы в закрытых помещениях и открытых площадках (не допускается воздействие на микрофон атмосферных осадков), при температуре окружающего воздуха от 1 °С до 45 °С и относительной влажности воздуха до 98% при 35°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.
- При использовании микрофона в условиях наличия воздушных потоков со скоростью более 0,5 м/с рекомендуется использовать микрофон с внешней ветрозащитой идущей в комплекте поставки или ветрозащитой, обладающей аналогичными свойствами.
- При использовании микрофона для записи речи или вокала, если позволяют условия, рекомендуется использовать дополнительный поп фильтр.
- Во избежание помех в сигнале с микрофона не рекомендуется использовать микрофон вблизи источников сильного электромагнитного излучения (силовых трансформаторов, сварочных аппаратов и т.д.).
- Храните микрофон в сухом, чистом помещении при комнатной температуре, используя упаковку или чехол, поставляемый в комплекте.
- После нахождения микрофона в климатических условиях несоответствующим условиям эксплуатации перед началом работы необходимо выдержать микрофон не менее 1 часа в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.
- Рекомендуется при работе закреплять микрофон в устройствах (стойках, штативах) обеспечивающих минимизацию передачи вибраций на корпус микрофона.
- Не рекомендуется при проверке микрофона дуть в него, лучше сказать контрольную фразу или провести пальцем по поверхности решетки или ветрозащитного колпачка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика направленности	Кардиоида
Рабочий диапазон частот	20 – 20 000 Гц
Чувствительность на 1000 Гц	не менее 18 мВ/Па (типичное значение 24 мВ/Па)
Уровень эквивалентного звукового давления, обусловленный собственным шумом, не более	16 дБА
Модуль полного электрического сопротивления, не более	50 Ом
Средний перепад чувствительности для углов приема 0°-90° в диапазоне частот 250-4000 Гц, не менее	7 дБ
Средний перепад чувствительности для углов приема 0°-180° в диапазоне частот 250-4000 Гц, не менее	10 дБ
Уровень предельного звукового давления, на частоте 1000 Гц, при коэффициенте суммарных гармонических искажений 0,5%, не менее	140 дБ
Ток потребления, не более	5 мА
Электропитание	48 В фантомное питание ICE61938
Тип разъема	XLR-3
Габаритные размеры	Ø 44×185 мм
Вес	350 г

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ**

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Возможная причина	Рекомендации по устранению
Микрофон не работает	Микшерный пульт не соединен с сетью.	Проверьте присоединение к сети.
	Не включено фантомное питание на микшерном пульте.	Проверьте соответствующие кнопки включения.
Искажение 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.
	Присутствует фоновый шум частотой 50 Гц.	Проверьте подключение заземления.
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.
- Средний срок службы микрофона 10 лет, по истечении данного срока, необходима замена поролоновых вставок и перепроверка параметров микрофона.
- Пожалуйста, после окончания срока службы утилизируйте микрофон в местном пункте приема вторсырья или в центре утилизации.

ПРЕДПРИЯТИЕ- ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

О К Т А В А

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

ЕАС

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.

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 конденсаторный МК-207

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 конденсаторный МК-207

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 конденсаторный МК-207

№

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 конденсаторный МК-207

№ _____

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

Oktava Design & Marketing LLC 
82 rm, 2nd fl, 24 Kaminskogo st, Tula, 300041, Russia

 8 800 775 3 559
info@oktavatula.com

oktavadm.ru

oktavatula.com

oktavamicrophones.ru