

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



МКЛ-5000

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
МИКРОФОН



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	4
УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
НАЗНАЧЕНИЕ	6
КОМПЛЕКТНОСТЬ	9
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	10
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	13
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	14
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ	17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ	18
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	19
ЗАМЕТКИ	20

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.

ПОЕХАЛИ >>



НАЗНАЧЕНИЕ

Микрофон МКЛ-5000 представляет собой широкодиафрагменный конденсаторный микрофон с ламповым предусилителем, предназначенный для профессиональной студийной записи.

ОСОБЕННОСТИ

- 1" широкодиафрагменный конденсаторный капсюль;
- две мембраны с золотым покрытием;
- предварительный микрофонный усилитель, выполненный на радиолампе;
- изменяемая ступенчатая характеристика направленности: «круг», «кардиооида», «восьмерка»;
- прочный металлический корпус;
- внешний блок питания, входящий в комплект;
- изготовлен в России.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- речь/вокал/хор;
- запись солирующих инструментов;
- профессиональные студии звукозаписи;
- домашние студии звукозаписи.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Микрофон МКЛ-5000.
2. Блок питания БП-103.
3. Амортизатор АМ-65/27.
4. Кабель 5 м.
5. Руководство по эксплуатации.
6. Упаковка.



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

КРЕПЛЕНИЕ МИКРОФОНА К АМОРТИЗАТОРУ

1. Навинтите микрофонный амортизатор на прочную, устойчивую стойку (рис. 1).
2. Вставьте микрофон сверху во внутреннее кольцо амортизатора и закрепите его к кольцу гайкой снизу. Для разворота микрофона используйте барашковый винт (рис. 2).

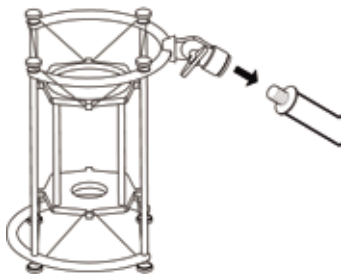


рис. 1



рис. 2

ПОДГОТОВКА БЛОКА ПИТАНИЯ

- На передней панели расположены: сигнальный индикатор (1), входной разъем (2), выходной разъем (3), на задней панели — сетевой разъем (4) и выключатель сети (5).

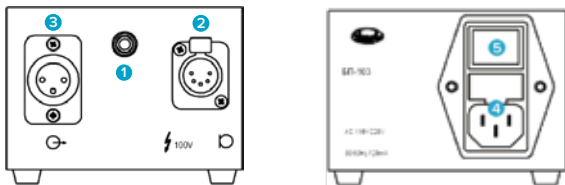


рис. 3

- На нижней панели расположен переключатель напряжения сети 110V/220V (6).

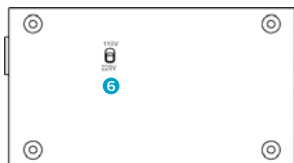


рис. 4

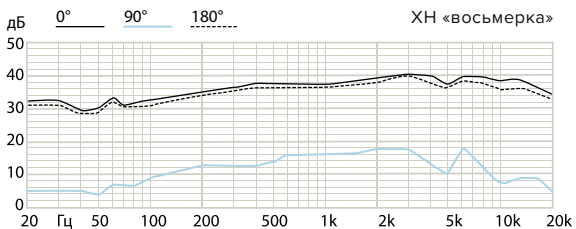
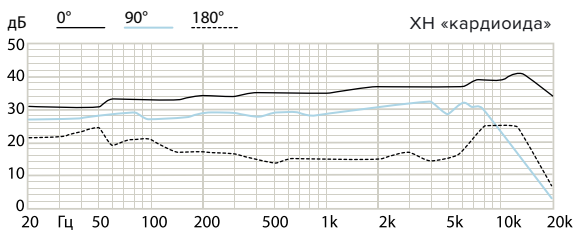
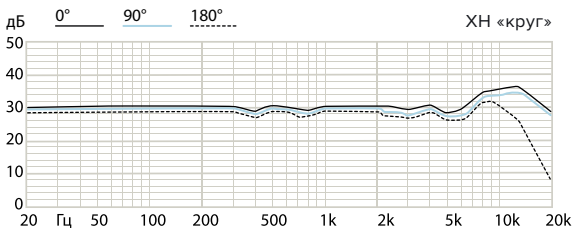
- Блок питания БП-103 предназначен для преобразования напряжения сети 220 В или 110 В в напряжение, питающее конденсаторные микрофоны с ламповым предусилителем.
- Блок питания по электробезопасности соответствует требованиям ГОСТ ИЕС 60065-2013 для аппаратов I класса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОФОНА

Принцип преобразования	Конденсаторный микрофон с ламповым предуслителем
Диаметр мембраны	25,4 мм / 1"
Характеристика направленности изменяемая (ступенчатая)	Круг, кардиоида, восьмерка
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность на 1000 Гц	18 мВ/Па
Уровень эквивалентного звукового давления, обусловленный собственным шумом	25 дБА
Уровень предельного звукового давления	124 дБ
Модуль полного электрического сопротивления	600 Ом
Диаметр	64 мм
Длина	255 мм
Вес	1,1 кг

ТИПОВАЯ ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ БП-103

- анодное — $(100+5)$ В при коэффициенте пульсаций не более 0,01%
- накальное — $(6+0,25)$ В при коэффициенте пульсаций не более 0,01%.

ТОК НАГРУЗКИ

не более 3 мА по анодному питанию и 0,4 А по питанию накала.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Потребляемая мощность не более 10 Вт, потребляемый ток — не более 50 мА.

КОЭФФИЦИЕНТ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжений питания от 187 до 242 В или от 93 до 121 В переменного тока частотой 50 Гц не более: анодное — 8%, накальное — 5%.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

116 x 216 x 84 мм.



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Возможная причина	Рекомендации по устранению
Микрофон не работает	Блок питания или микшерный пульт не соединен с сетью.	Проверьте присоединение к сети.
	Не включено питание на микшерном пульте или на блоке питания.	Проверьте соответствующие кнопки включения микшерного пульта и блока питания.
	Микрофон не соединен с блоком питания или блок питания не соединен с микшерным пультом.	Проверьте правильность подключения кабелей от микрофона к блоку питания и от блока питания к микшерному пульту (стр. 12).
	Переключатель «110V/220V» находится в положении, несоответствующем напряжению сети.	Проверьте правильность положения переключателя (6) (см. стр. 11).
Искажения звука	Неверно настроена входная чувствительность или предусиление последующего усилителя.	Уменьшите входную чувствительность или предусиление последующего прибора.
	Передача корпусного шума.	Используйте подходящий амортизатор (см. стр. 10).
Глухой звук	Не учитывается характеристика направленности.	Проверьте правильность установки микрофона. Микрофон должен быть направлен на источник звука.

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.

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
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) № 1

Профессиональный микрофон МКЛ-5000

№ _____

серийный номер изделия

дата поступления в ремонт

ответственный за ремонт Ф.И.О

М.П. _____
подпись

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На гарантийное обслуживание (ремонт) № 2

Профессиональный микрофон МКЛ-5000

№ _____

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 МКЛ-5000

№ _____

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 МКЛ-5000

№

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
Oktavatula.ru

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ В СЕТЬ, НЕ СОЕДИНИВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО КАБЕЛЯМИ ВСЕГ КОМПЛЕКТ АППАРАТУРЫ И НЕ ОСУЩЕСТВИВ ЕГО ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Поставьте переключатель (6) в положение соответствующее напряжению используемой сети.
2. Вставьте сетевой шнур в блок сетевого фильтра (4).
3. Соедините входной разъем (2) с микрофоном при помощи кабеля XLR-5 — XLR-6 входящего в комплект.
4. Для соединения выходного разъема блока питания с микшерным пультом – используйте любой микрофонный кабель XLR-3 (рис. 5).
5. Подключите блок питания к сети, вставив вилку сетевого шнура в сетевую розетку.
6. Включите сетевой выключатель (5), на панели загорится сигнальный индикатор (1).
7. Выждите перед началом работы 15 мин. для прогрева лампы в микрофоне.

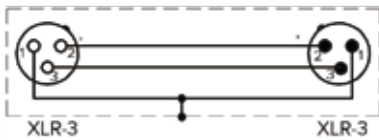


рис. 5

ОСТОРОЖНО! НЕПОДХОДЯЩЕЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ИЗДЕЛИЯ!

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Установите микрофон на стойку с помощью амортизатора (стр. 10).
2. Подключите микрофон к аппаратуре с помощью микрофонного кабеля (стр. 12).
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. 6).

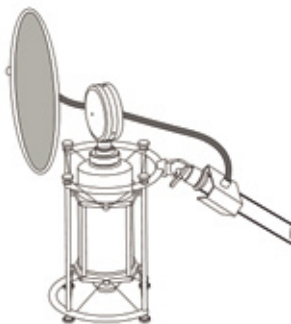


рис. 6

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.

ВНИМАНИЕ!

Перед включением блока питания необходимо убедиться, что переключатель блока питания «110V/220V» находится в положении, соответствующем напряжению питания сети!

Запрещается вскрывать микрофон и блок питания!

На изделия, вскрытые клиентами самостоятельно, гарантия не распространяется.

Запрещается подсоединять и отсоединять микрофон от блока питания при включенном в сеть блоке питания!

Запрещается брать влажными руками включенный блок питания!