

Shure SM7B. Руководство пользователя

Динамический микрофон

Официальный и эксклюзивный дистрибьютор компании Shure на территории России, стран Балтии и СНГ — компания A&T Trade. Данное руководство предоставляется бесплатно.

Если вы приобрели данный прибор не у официального дистрибьютора фирмы Shure или авторизованного дилера компании A&T Trade, компания A&T Trade не несет ответственности за предоставление бесплатного перевода на русский язык руководства пользователя, а также за осуществление гарантийного и сервисного обслуживания.

© ® A&T Trade, Inc.



Общие сведения

Динамический микрофон SM7B имеет плавную, ровную и широкополосную частотную характеристику и прекрасно подходит для профессионального озвучивания речи, музыкальных инструментов и других источников звука. Благодаря эффективному экранированию SM7B надежно защищен от воздействия электромагнитных полей, создаваемых видеомониторами, лампами дневного освещения и другими электрическими приборами. Являясь модификацией ранее выпускавшихся моделей микрофонов SM7B имеет улучшенную конструкцию обеспечивающую более высокую стабильность в работе. В дополнение к стандартной ветрозащите, микрофон имеет дополнительную, для работы на близком расстоянии.

Возможности и особенности

- Ровная, широкополосная частотная характеристика для чистого и естественного звучания голоса и музыкальных инструментов
- Переключатели ослабления низких и усиления средних частот
- Эффективное экранирование микрофона для максимального снижения воздействия электромагнитных полей
- Встроенный пневматический демпфер для защиты капсюля от механических колебаний
- Дополнительная ветрозащита для работы на близком расстоянии от источника
- Крепежная скоба с адаптером для легкой установки на микрофонную подставку
- Кардиоидная симметричная диаграмма направленности с равномерным восприятием частот для максимального отражения посторонних шумов и минимальной окраски звучания основного источника
- Надежная конструкция и отличная защита капсюля для безотказной работы

Назначение

Исключительные характеристики и уникальные возможности позволяют использовать микрофон SM7B в следующих ситуациях:

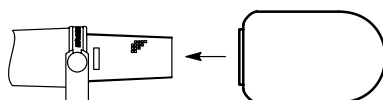
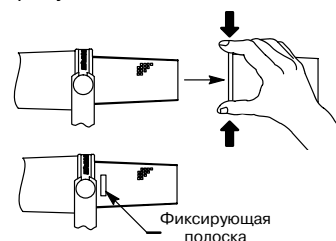
- Запись вокала и музыкальных инструментов в студийных условиях
- Запись во внестудийных условиях
- Озвучивание кино- и телефильмов
- Озвучивание ток-шоу и программ новостей
- Озвучивание радиопередач
- Озвучивание комментаторов

Ветрозащита

При записи голоса и музыкальных инструментов рекомендуется использовать стандартную ветрозащиту. Дополнительную ветрозащиту A7WS используйте при работе микрофона на близком расстоянии от источника звука, где требуется максимальная защита от воздействия дыхания и более плотный и теплый звук.

Для установки дополнительной ветрозащиты A7WS следуйте нижеприведенным инструкциям:

1. Во избежание повреждения осуществляйте установку ветрозащиты аккуратными вращениями против и по часовой стрелке удерживая ее за пластиковое кольцо, расположенное у основания.
2. При необходимости установите на микрофонной сетке входящие в комплект фиксирующие полоски, как показано на рисунке. Это поможет дополнительно закрепить установленную ветрозащиту.
3. Установите ветрозащиту A7WS на микрофон и надавите на нее в месте расположения фиксирующих полосок.



Примечание: внутри ветрозащиты не требуется устанавливать дополнительные фиксирующие полоски, поскольку материал ветрозащиты входит в надежное соединение с полосками закрепленными на сетке.

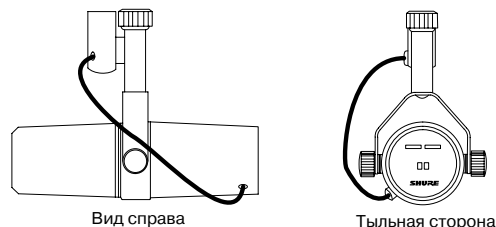
4. Снятие ветрозащиты осуществляйте аккуратными вращательными движениями, удерживая ее за пластиковое кольцо.

Инструкции по установке

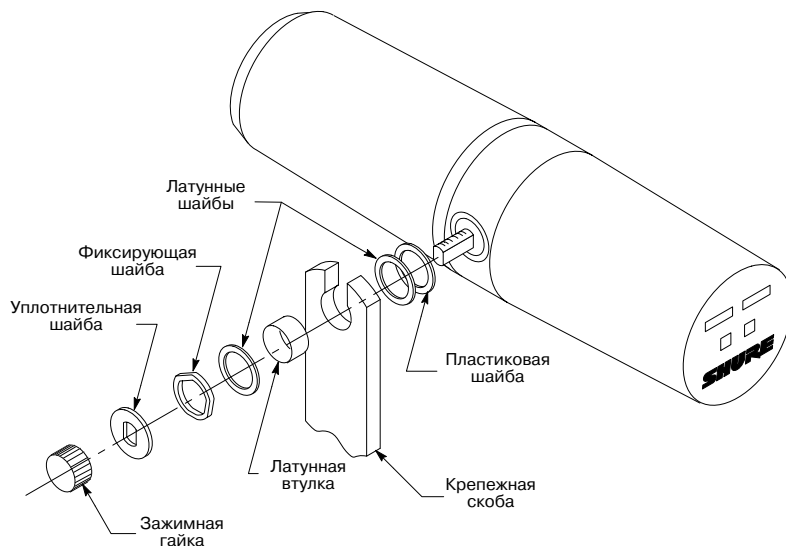
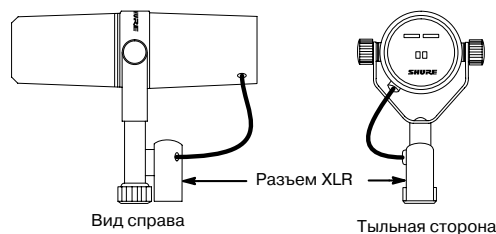
Микрофон SM7B может быть установлен на микрофонной стойке или подвешен на штанге. При поставке микрофон сконфигурирован для подвешивания на штанге. Для установки микрофона на стойку:

1. Удалите зажимную гайку.
2. Удалите уплотнительные, фиксирующие и внешние латунные шайбы, а также латунные втулки.
3. Осторожно отсоедините скобу от микрофона, так чтобы не выскочили шайбы, оставшиеся на корпусе микрофона.
4. Установите скобу с другой стороны микрофона вверх оставшихся латунных и пластиковых шайб так, чтобы разъем XLR находился внизу, с тыльной стороны микрофона.
5. Установите латунные втулки, внешние латунные, фиксирующие и уплотнительные шайбы на прежнее место.
7. Заверните зажимную гайку установив микрофон в нужном положении.

Примечание: в случае, если микрофон плохо фиксируется под нужным углом необходимо убедиться в правильной установке латунных втулок и других элементов зажимного узла.



Конфигурация для установки на штанге



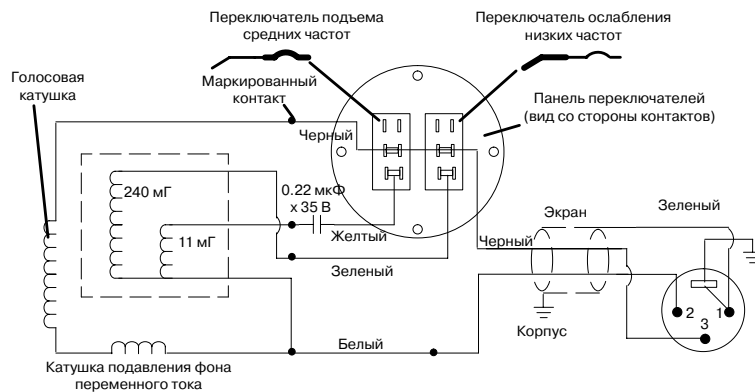
Конфигурация для установки на подставке

Защитная крышка переключателей фильтров

Используйте защитную крышку для защиты от случайного переключения фильтров и изменения частотной характеристики микрофона.

Внутренние соединения

Справа приведена схема внутренних соединений микрофона SM7B.

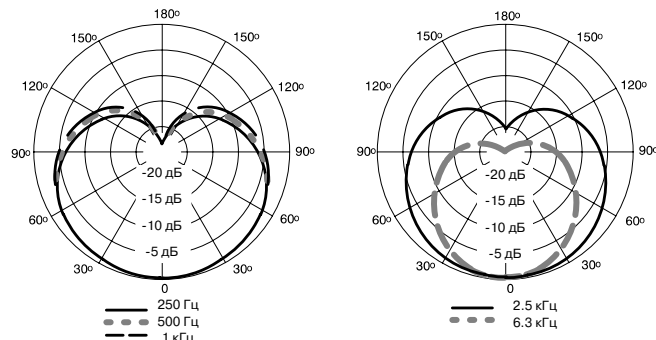
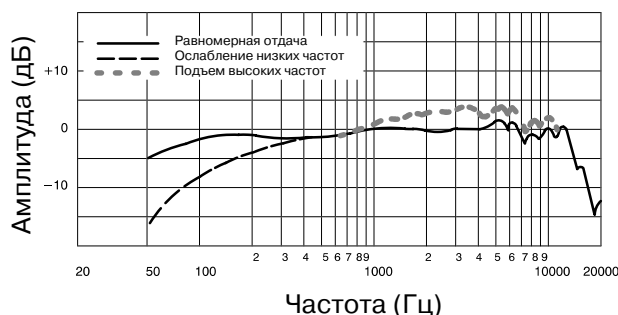


Технические характеристики

Тип: Динамический

Диапазон частот: от 50 Гц до 20 кГц

Диаграмма направленности: кардиоидная (однаправленная).



Выходное сопротивление: 150 Ом (реальное: 150 Ом) при подключении к микрофонному входу сопротивлением от 19 до 300 Ом
Полярность: при прямом давлении на мембрану микрофона, на контакте 2 выходного разъема возникает положительное напряжение по отношению к контакту 3

Уровень выходного сигнала (на частоте 1 кГц)

Напряжение открытой цепи: -59 дБ (1.12 мВ)

0 дБ= 1 В/Па

Чувствительность к наводкам (типовая, эквивалент SPL/миллиэрстед)

На частоте 60 Гц: 11 дБ

На частоте 500 Гц: 24 дБ

На частоте 1 кГц: 33 дБ

Переключатели: ослабление низких и усиление средних частот

Защита картриджа: встроенный пневматический противоударный и противовибрационный демпфер

Разъем: XLR

Скоба: с адаптером для установки на микрофонную подставку (резьба 5 / 8"–27)

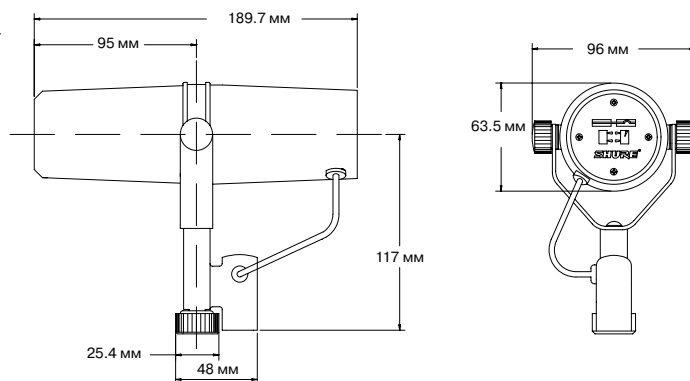
Корпус

Цвет: темно-серый

Материал: алюминий, сталь

Вес НЕТТО: 765.4 г

Габариты



Сертификация

Данный прибор имеет право на установку маркировки CE и соответствует требованиям директивы европейского союза 89/336/EEC по ЭМС, европейского стандарта EN 55103 (1996), части 1 и 2 для жилых и производственных условий

В комплект также входят

Защитная крышка переключателей: RPM602

Ветрозащита ближнего действия: A7WS

Дополнительно приобретаемые аксессуары

Микрофонная подставка: S37A, S39A

Кабель (7.6 м): C25F

Заменяемые части

Микрофонный картридж: RPM106

Ветрозащита: RK345

Зажимная гайка/шайбы: RPM604

Гарантия и ремонт

По всем вопросам, связанным с ремонтом или сервисным обслуживанием микрофона SM7B, обращайтесь к представителям фирмы Shure — компании A&T Trade. Телефон для справок (095) 242-5325. E-mail: info@attrade.ru.