

MX153 -- Заушный головной микрофон

Общее описание

The Shure Microflex® MX153 — это профессиональный субминиатюрный наушник-микрофон, идеально подходящий для передачи речи и других приложений, в которых требуется малозаметное небольшое устройство с усилением до возникновения обратной связи, увеличенным по сравнению с петличными микрофонами. MX153 обеспечивает исключительную ясность речи и незаменим для корпоративных презентаций, религиозных мероприятий, аудио/видео телеконференций и усиления живого звука. Кроме того, технология Commshield® обеспечивает прекрасную защищенность от высоких частот, т.е. от помех, создаваемых сотовыми телефонами и переносными цифровыми передатчиками. Наушник-микрофон чрезвычайно удобной конструкции MX153 выпускается трех различных цветов, оборудован разъемом TA4F для непосредственного подключения к переносным передатчикам Shure и обеспечивает исключительную ясность речи.

Основные особенности

- Субминиатюрный всенаправленный картридж обеспечивает превосходную ясность речи и повышенную защиту от «взрывных» шумов, не создавая эффекта близости
- Разъем TQG/TA4F для непосредственного подсоединения к беспроводным носимым передатчикам Shure
- Чрезвычайно легкая, удобная и гибкая конструкция стабильно и просто крепится на правом или левом ухе
- Технология Commshield® защищает от помех, создаваемых сотовыми РЧ устройствами и носимыми цифровыми передатчиками
- Мягкий и гибкий кабель с кевларовым (Kevlar®) усилением
- Матово-черный, бронзовый или светло-шоколадный цвет
- В комплект входят защитный футляр, 3 ветрозащитных экрана и зажим для крепления к воротнику

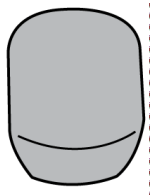
Варианты модели

MX153B/O-TQG	Черный
MX153T/O-TQG	Бронзовый
MX153C/O-TQG	Светло-шоколадный

Ветрозащитный экран

Ветрозащитный экран обеспечивает защиту от «взрывных» шумов и шума ветра.

- Наденьте ветрозащитный экран на картридж.
- Чтобы снять экран, просто стащите его через капсулу.



Использование с другими переносными передатчиками

При подключении микрофона к любому другому передатчику, кроме переносных беспроводных передатчиков Shure, убедитесь, что в устройстве есть регулируемое напряжение +5В (минимум 130 мкА).

Дополнительная совместимость с XLR

Для подключения наушника MX153 ко входу XLR микрофона воспользуйтесь предусилителем RK100PK (см. «Дополнительные принадлежности»).

Фантомное питание

Для предусилителя RK100PK требуется фантомное питание. Лучше всего устройство работает с питанием 48 В пост. тока (IEC-61938). Однако предусилитель будет работать с несколько уменьшенным запасом по передаче без искажений и пониженной чувствительностью и при питании всего 11 В пост. тока.

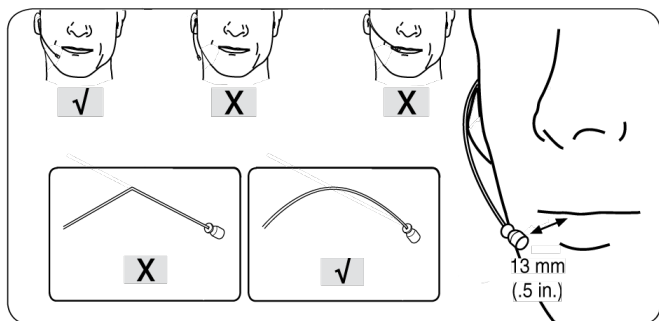
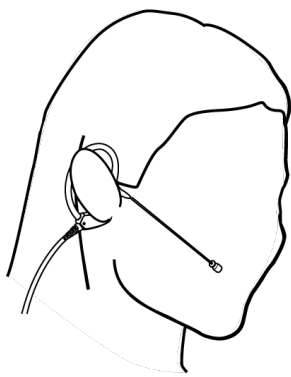
Большинство современных микшеров обеспечивает фантомное питание. Вы должны использовать **симметричный** микрофонный кабель: XLR – XLR или XLR – TRS.

Фильтрация радиочастотных помех

Для высококачественной РЧ фильтрации в этом микрофоне используется технология CommShield®. Чтобы получать наилучшие результаты при работе в неблагоприятной РЧ среде, обязательно используйте предусилитель RK100PK (см. «Дополнительные принадлежности»).

Как носить наушник

Закрепите наушник на ухе при помощи опорной скобы, помещаемой за ушной раковиной. Штанга идет от наушника к уголку рта. Отрегулируйте штангу, слегка согнув. Не сгибайте штангу больше чем на 20°.



Технические характеристики

Тип преобразователя

Электретный конденсатор

Диаграмма направленности

Всенаправленный

Амплитудно-частотная характеристика

20 до 20,000 Гц

Выходной импеданс

N/A

Чувствительность

напряжение разомкнутой цепи, при 1 кГц, типично

-41 дБВ/Па ^[1] (9 мВ/Па)

Максимальный уровень звукового давления (УЗД)

1 кГц при КНИ 1% ^[2]

Нагрузка 2500 Ом	107 дБ УЗД
Нагрузка 1000 Ом	107 дБ УЗД

Отношение сигнал/шум ^[3]

60 дБ

Динамический диапазон

при 1 кГц

Нагрузка 2500 Ом	73 дБ
Нагрузка 1000 Ом	73 дБ

Собственный шум

эквивалентный УЗД, по шкале А, типично

34 дБ

Ослабление синфазных сигналов

20 до 20,000 Гц

N/A

Диапазон рабочих температур

-18°C (0°F) до 57°C (135°F)

Полярность

Положительное давление на мембрану создает отрицательное напряжение на контакте 3 относительно контакта 1

Питание

+1–5 В постоянного тока (500 мкА макс.)

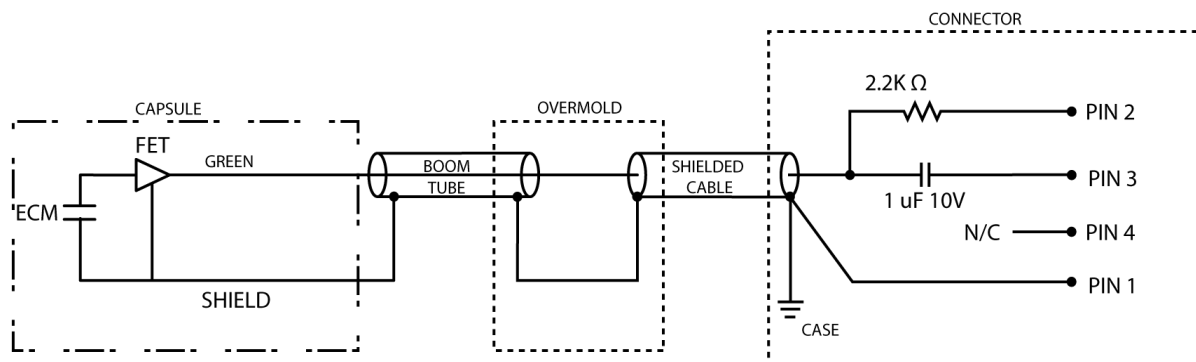
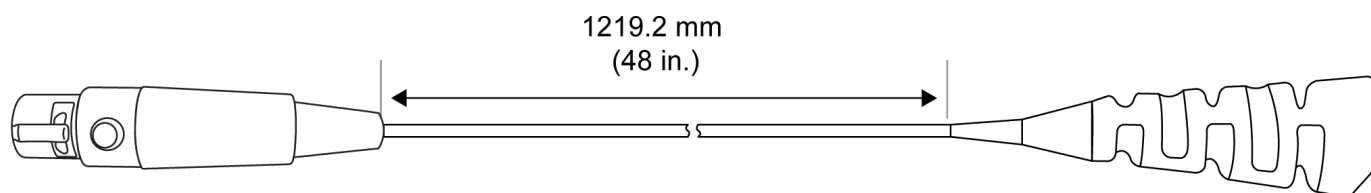
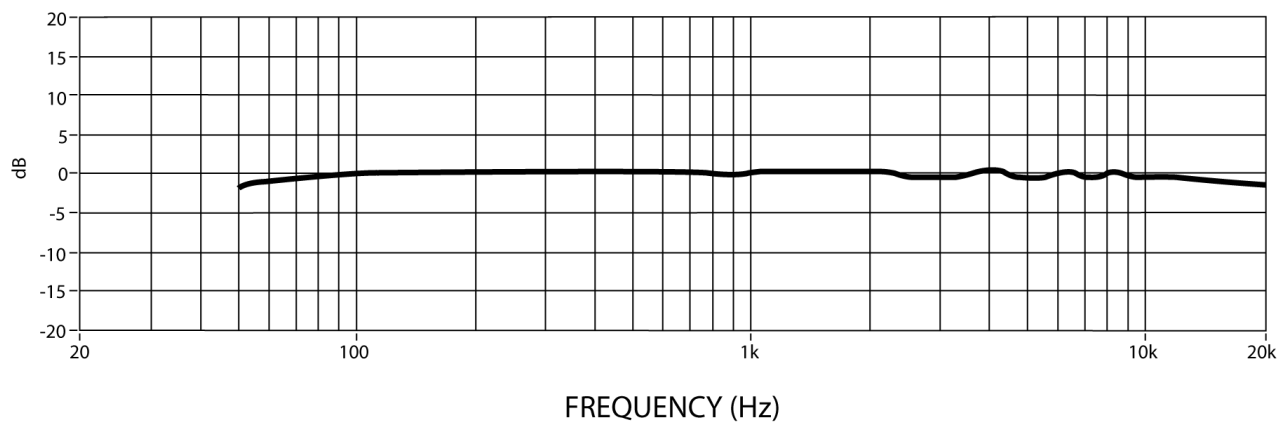
Масса

19,76 г

1 Pa=94 dB SPL

Полный коэффициент гармонических искажений (THD) предусилителя микрофона при действии входного сигнала эквивалентен выходу картриджа при заданном УЗД.

Отношение сигнал/шум — это разность УЗД 94 дБ и эквивалентного УЗД собственного шума, измеренная по шкале А



Принадлежности

Принадлежности, входящие в комплект

Комплект принадлежностей MX153 (3 ветрозащитных экрана, 1 зажим для воротника), черный	RPM153B
Комплект принадлежностей MX153 (3 ветрозащитных экрана, 1 зажим для воротника), бронзовый	RPM153T
Комплект принадлежностей MX153 (3 ветрозащитных экрана, 1 зажим для воротника), светло-шоколадный	RPM153C

Футляр для хранения	WA153
---------------------	-------

Дополнительные принадлежности

Предусилитель XLR	RK100PK
-------------------	---------

Сменные принадлежности

4-контактный миниатюрный разъем (TA4F/TQG)	WA330
--	-------

Сертификация

Предоставлено право маркировки CE. Соответствует требованиям европейской директивы 2004/108/ЕЕС по ЭМС. Соответствует требованиям гармонизированных стандартов EN55103-1:1996 и EN55103-2:1996 на оборудование для жилых районов (E1) и районов с легкими промышленными условиями (E2).

Декларацию соответствия CE можно получить по следующему адресу: www.shure.com/europe/compliance

Уполномоченный европейский представитель:

Shure Europe GmbH

Headquarters Europe, Middle East & Africa

Department: EMEA Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Germany

Телефон: +49-7262-92 49 0

Факс: +49-7262-92 49 11 4

Email: info@shure.de

Примечание. Информация, содержащаяся в этом руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации об этом изделии посетите вебсайт www.shure.com.

SHURE и MICROFLEX — зарегистрированные товарные знаки Shure Incorporated. COMMSHIELD — зарегистрированный товарный знак Shure Acquisition Holdings, Inc. KEVLAR — зарегистрированный товарный знак E. I. du Pont de Nemours and Company.