

Q7x

PROFESSIONAL DYNAMIC
VOCAL MICROPHONE



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SAMSON®

Q7x Профессиональный вокальный микрофон

Благодарим Вас за приобретение профессионального динамического вокального микрофона Samson Q7x. Микрофон Q7x обеспечивает высокий уровень точности передачи тембра Вашего голоса.

Q7x - это портативный динамический микрофон, превосходный в использовании как на сцене, так и в студии звукозаписи. Благодаря своему неодимовому магниту и легкой диафрагме, Q7x обеспечивает линейную частотную характеристику и способен выдерживать высокие уровни звукового давления. Он имеет суперкардиоидную диаграмму направленности для уменьшения обратной связи, а также амортизирующий элемент, который минимизирует шум при работе и обеспечивает дополнительную защиту.

При надлежащем уходе и обслуживании ваш микрофон будет работать без перебоев в течение многих лет. Если ваш микрофон требует обслуживания - обратитесь к продавцу.

Если у вас есть какие-либо вопросы или комментарии, не стесняйтесь обращаться к нам по адресу support@samsontech.com.

В случае возникновения неисправностей обращайтесь по адресу:

Республика Беларусь, г. Минск, ул. Мележа, д. 5, корп. 1, комн. 202. Тел.: 8 (017) 360 14 05 Импортер
в Республику Беларусь: ООО «МузПроект», г. Минск, ул. Мележа, д. 5, корп. 1, комн. 202.

Характеристики

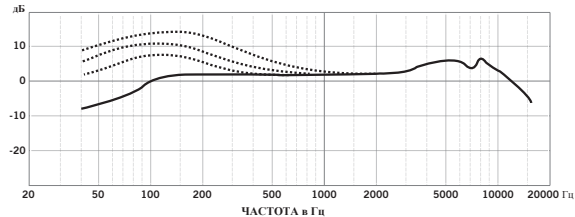
- Динамический микрофон с неодимовым магнитом обеспечивает расширенный частотный диапазон для оптимального воспроизведения и исключительно чистого, четкого звука.
- Сверхчувствительный элемент улавливает все нюансы исполнения
- Частотная характеристика с учетом вокального исполнения имеет приподнятый среднечастотный диапазон и спад в области низких частот.
- Суперкардиоидная диаграмма направленности минимизирует проблемы с обратной связью и эффективно подавляет сигналы, которые не локализованы непосредственно перед микрофонной капсулой.
- Способен выдерживать высокие уровни звукового давления (SPL), что позволяет использовать его в самых разных ситуациях.
- Специальный пневматический амортизатор значительно снижает уровень шума при работе.
- Прочный литой корпус из цинкового сплава обеспечивает надежную работу даже в самых сложных условиях.
- Позолоченный разъем XLR
- Микрофонный держатель в комплекте.

Эффект близости

Однонаправленные микрофоны демонстрируют явление, известное как «эффект близости». Проще говоря, эффект близости - это результирующее изменение частотной характеристики микрофона в зависимости от положения капсюля микрофона относительно источника звука.

Из-за эффекта близости небольшие корректировки положения и угла микрофона могут сильно повлиять на звучание. В частности, когда вы направите микрофон прямо на источник звука (по оси), вы получите наилучшую частотную характеристику, однако, когда вы начнете направлять микрофон немного в сторону (от оси), вы заметите, что низкие частоты пропадают, и микрофон начнет звучать “тоньше”.

Q7x будет усиливать низкие частоты, когда микрофон находится на расстоянии 0 - 2 дюйма от источника звука. По мере удаления источника звука дальше от микрофона, отклик низких частот будет постепенно снижаться.



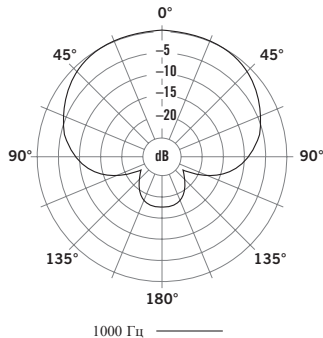
Правила размещения микрофонов

Ниже перечислены некоторые распространенные приемы размещения микрофонов. Используйте эти рекомендации в качестве руководства и позвольте своим ушам определить, что лучше всего подходит для вашей ситуации.

- Источник звука расположен на расстоянии менее 6 дюймов от микрофона - Полный звук, ярко выраженный бас, повышенная изоляция от фонового шума
- Источник звука расположен на расстоянии от 6 дюймов до 2 футов от микрофона - сбалансированный естественный звук, меньше басов, некоторые фоновые шумы
- Источник звука расположен на расстоянии от 3 до 6 футов от микрофона - более тонкий окружающий звук • Направьте микрофон на нужный источник, держите нежелательные источники под углом 135° от передней части микрофона (от оси).
- Расположите микрофон как можно ближе к источнику звука.
- При размещении микрофонов используйте правило 3:1. Один микрофон должен быть расположен по отношению к другому микрофону на расстоянии как минимум в три раза больше расстояния между микрофоном и источником звука.
- Не кладите руку на решетку микрофона, так как это может изменить характеристики микрофона и привести к нежелательным эффектам.

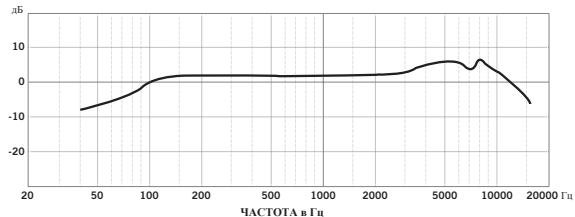
Диаграмма направленности

Каждый микрофон имеет характерную диаграмму направленности, которая определяет, насколько хорошо он принимает или не принимает сигнал, поступающий из различных областей вокруг микрофона. Например, всенаправленные микрофоны принимают все сигналы независимо от того, откуда эти сигналы исходят (перед микрофоном, за ним, сбоку и т. д.). Напротив, направленные кардиоидные микрофоны специально предназначены для приема сигнала, поступающего непосредственно спереди, и для отклонения сигнала, поступающего сзади или сбоку. Модель Q7x имеет суперкардиоидную диаграмму, которая представляет собой вариацию стандартной кардиоидной диаграммы с немного более узким паттерном захвата, который помогает увеличить внеосевое ослабление с обеих сторон. По этой причине Q7x выделяется в средах, где присутствует много нежелательного окружающего звука (например, сцены живого звука), поскольку он передает сигналы, исходящие непосредственно перед микрофонным капсюлем, в то же время подавляя сигналы, исходящие сзади.



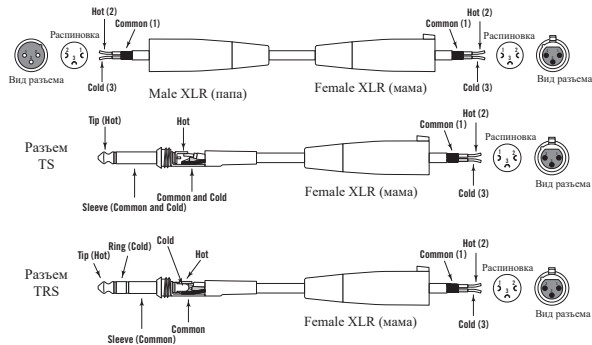
Частотная характеристика

Микрофон Q7х был спроектирован с частотной характеристикой, которая была адаптирована для вокального исполнения с небольшим подъемом в средне-высокочастотном диапазоне и спадом в области нижних частот. Q7х также отлично подойдет для микрофонирования музыкальных инструментов и комбоусилителей.



Подключение

Q7x можно подключить к любому типу оборудования, имеющему предусилитель для микрофона, с помощью стандартного микрофонного кабеля. Как показано на схемах подключения ниже, подключите разъем XLR-папа непосредственно к позолоченному разъему Q7x, а другой конец кабеля - к микрофонному входу вашего оборудования.



Спецификация

Тип	Динамический
Структура магнита	Неодимовый
Частотный диапазон	50 Гц – 16 кГц
Диаграмма направленности ...	Кардиоида
Импеданс	200 Ом баланс. (low-Z)
Чувствительность	-55,2 дБВ/Па (1,7 мВ/Па)
Max SPL	147 дБ

Коннектор микрофона	3-pin, XLR-тип
Полярность	Положительное давление на диафрагму вызывает положительное напряжение на контакте 2, реф.контакт 3
Аксессуары	Микрофонный держатель
Размеры	180 мм x 54 мм
Вес	0,42 кг



Если вы хотите утилизировать этот продукт, не смешивайте его с обычными бытовыми отходами. В соответствии с законодательством существует отдельная система сбора использованных электронных продуктов, которая требует надлежащей обработки, утилизации и переработки. Свяжитесь с местными властями для правильного способа утилизации. Таким образом, вы обеспечите, чтобы ваш утилизированный продукт прошел необходимую обработку, восстановление и переработку и можете предотвратить потенциально негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.



Si vous souhaitez mettre ce produit au rebut, ne le jetez pas avec les déchets ménagers. Il existe un système de collecte séparé pour les appareils électroniques usagés, conformément à la législation imposant un traitement, une collecte et un recyclage adaptés.

Les foyers privés des 28 États membres de l'Union Européenne, de Suisse et de Norvège peuvent retourner leurs produits électroniques usagés gratuitement dans des installations de collecte réservés, ou chez un revendeur (en cas d'achat d'un appareil identique neuf).

Pour les pays non mentionnés ci-dessus, veuillez contacter les autorités locales pour connaître la méthode de traitement appropriée.

Ce faisant, vous vous assurez que le produit que vous jetez sera traité, collecté et recyclé de la bonne façon, évitant ainsi un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine.



Entsorgen Sie dieses Produkt bitte nicht im normalen Hausmüll. Nutzen Sie bitte die in Ihrer Region bestehenden Entsorgungsmöglichkeiten (Sammelsystem) für Elektronikprodukte. Mit einer fachgerechten Entsorgung ermöglichen Sie ordnungsgemäße Handhabung, Aufbereitung und Wiederverwendung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.

Privathaushalte in den 28 Mitgliedsstaaten der EU, in der Schweiz und in Norwegen können gebrauchte elektronische Geräte kostenlos in den dafür vorgesehenen Sammelstellen oder beim Einzelhändler (bei Kauf eines anderen Neugeräts) abgeben.

In allen anderen als den genannten Ländern wenden Sie sich zwecks ordnungsgemäßer Entsorgung bitte an die für Ihren Wohnort zuständige Behörde. So stellen Sie sicher, dass das von Ihnen entsorgte Produkt ordnungsgemäß gehandhabt, aufgearbeitet oder recycelt wird, und leisten einen wichtigen Beitrag zum Schutz von Umwelt und Gesundheit.

Samson Technologies
278-B Duffy Ave
Hicksville, NY 11801
Phone: 1-800-372-6766
www.samsontech.com