

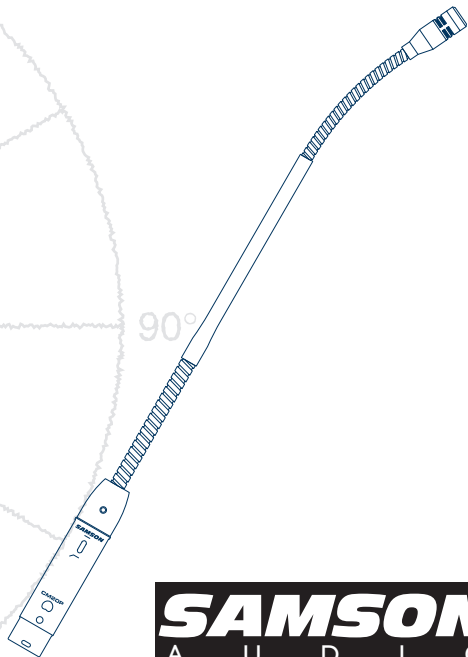
CM15P

CM20P

миниатюрные конденсаторные
микрофоны на гибком держателе

Owners Manual

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



SAMSON
A U D I O

Содержание

Введение	1
Особенности CM15P и CM20P	2
Применение CM15P и CM20P	3-4
Включение CM15P и CM20P	3
Размещение микрофона	3-4
CM15P и CM20P характеристики направленности	5
CM15P и CM20P диапазон частот	6
Спецификации CM15P и CM20P	7

В случае возникновения неисправностей обращаться 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

Сайт производителя:
www.samsontech.com

Введение

Благодарим вас за покупку микрофона CM15P или CM20P от Samson Audio! Миниатюрные микрофоны CM15 и CM20P имеют общую длину 15 дюймов и 20 дюймов, расположены на гибких держателях “гусиная шея”, имеют постоянно заряженный конденсаторный элемент с кардиоидной (однаправленной) диаграммой направленности. CM15 и CM20 оснащены стандартным 3-пиновым разъемом XLR для простоты использования. Микрофоны оснащены фильтром НЧ (на частоте 100 Гц), который позволяет ослаблять низкочастотный отклик, помогает устранить фоновый шум и механические шумы. Микрофоны работают со стандартным фантомным питанием от 9 до 52 вольт. Микрофоны выполнены в прочном металлическом корпусе с черным покрытием.

Особенности CM15P и CM20P

- Общая длина CM20P и CM15P: 20 и 15 дюймов соответственно;
- Гибкая верхняя и нижняя часть держателя ("гусиная шея"), жесткая средняя часть
- Фильтр НЧ
- Стандартный разъем XLR
- Стандартный инсталляционный фланец FMS1 в комплекте
- Ветрозащита WS15 в комплекте
- Фантомное питание 9-52 Вольт

Применение CM15P и CM20P

Включение

CM15P и CM20P являются конденсаторными микрофонами и поэтому требуют фантомного питания. Фантомное питание является стандартным для большинства микшеров. Если необходимо, используйте внешнее фантомное питание. Многие микшеры имеют переключатель фантомного питания, поэтому обязательно убедитесь, что фантомное питание включено.

Размещение

CM15P и CM20P предназначены для размещения на подиуме или столешнице и подключаются к стандартному разъему XLR. Так как CM15P и CM20P - однонаправленные, обязательно установите микрофон в направлении звука, который вы хотите захватить, и от звука, которого хотите избежать. Чтобы максимально повысить качество звука, вы должны уделять пристальное внимание размещению CM15P и CM20P и тому, как он позиционируется относительно источника звука.

Применение CM15P и CM20P

Все микрофоны, особенно однонаправленные или кардиоидные, демонстрируют явление, известное как «эффект близости», которое является результатом изменения частотной характеристики микрофона в зависимости от положения микрофона относительно источника звука. Как правило, вы получите усиление низких частот при приближении к микрофону.

Когда вы направляете кардиоидный микрофон прямо на источник звука (по оси), вы получаете наилучший частотный отклик, если же вы слегка развернете микрофон от источника звука, вы заметите, что низких частот стало меньше и микрофон будет начать звучать “тоньше”.

СМ15Р и СМ20Р характеристика направленности

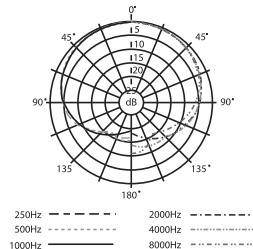
Направленные кардиоидные микрофоны разработаны для принятия сигналов, поступающих непосредственно спереди и отклонения сигналов, поступающий сзади или сбоку (по рабочей оси микрофона).

Характеристика направленности также определяет, насколько микрофон восприимчив к обратной связи.

Обратная связь - это характерный неприятный звук, который возникает, когда микрофон расположен слишком близко к громкоговорителю - сигнал от громкоговорителя подается в микрофон, затем, усиленный, обратно в громкоговоритель, затем снова в микрофон и так далее, все больше и больше усиливая сигнал.

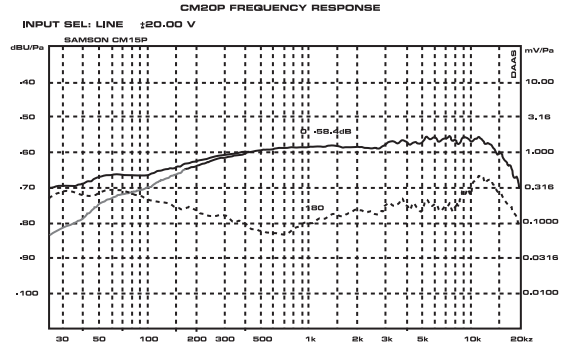
Кардиоидный шаблон, используемый в СМ15Р и СМ20Р, мало восприимчив к сигналам, поступающим с тыла микрофона, поэтому вы отметите, что использование СМ15Р и СМ20Р значительно минимизирует проблемы с обратной связью.

Polar Pattern



CM20P

CM15P и CM20P частотная характеристика



Спецификации CM15P и CM20P

Спецификация

Тип	конденсаторный
Характеристика направленности	Кардиоида (Однонаправленный)
Частотная характеристика	60 - 16000 Гц
Чувствительность	-40 дБ/Па
Номинальный импеданс	600 Ом
SPL	127 дБ
Динамический диапазон	103 дБ
Отношение С/Ш	70 дБ
Источник питания	9~52В фантомное питание
Потребляемая мощность	4 мА

