

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

CM1-6W И CM1-6WS

МИНИАТЮРНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ МИКРОФОН

CM1-6W и CM1-6WS — это миниатюрные конденсаторные микрофоны со встроенным предусилителем. Высокая чувствительность CM1 обеспечивает прием звука на большом расстоянии. Сфера применения потолочных микрофонов CM1 — видеоконференции, дистанционное обучение, системы видеонаблюдения и использование в больничных палатах и других помещениях для контроля окружающей обстановки. CM1 полностью защищен от радиочастотных помех, которые вызывают мобильные телефоны и другие GSM-устройства. Микрофон можно использовать для решения широкого круга задач, так как у него есть версии с кардиоидным (CM1-6W) и суперкардиоидным капсюлем (CM1-6WS). Установить CM1 очень просто: для этого требуется просверлить в потолке отверстие диаметром 15,9 мм; никакие дополнительные монтажные приспособления не требуются. Микрофон оснащен несъемным кабелем с разъемом Phoenix. Для инсталляций, в которых необходимо использовать пожароустойчивый пленум-кабель, предусмотрены дополнительные металлические монтажные коробки с никелированным покрытием.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Видеоконференции
- Дистанционное обучение
- Системы наблюдения
- Медицинские учреждения
- Измерение уровня фонового шума

ОСОБЕННОСТИ

- Высокий уровень выходного сигнала для работы с удаленными источниками
- Оптимизирован для работы с технологией распознавания речи
- Защита от радиочастотных помех
- Требуется фантомное питание 18 — 52 В
- Возможность точно направить микрофон
- Встроенный предусилитель
- Не нужен внешний адаптер питания
- Диафрагма диаметром 12 мм с золотым напылением
- Крайне низкий уровень шума, высокая чувствительность
- Доступны модели с кардиоидным и суперкардиоидным капсюлем
- Опционально доступен монтажный короб
- Гарантия 3 года

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

Несъемный кабель длиной 304 мм с разъемом Phoenix (CONN170F). В комплект входит также парный разъем Phoenix (CONN170M), который упрощает коммутацию.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

JB-CM1 - металлический монтажный короб для подключения пожароустойчивого пленум-кабеля, если это требуется по нормам безопасности.

ВЕРСИИ

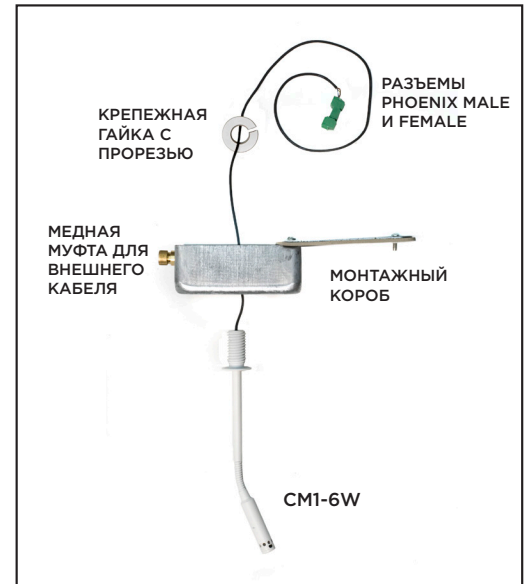
CM1-6W — белое покрытие, кардиоидный капсюль, “гусиная шея” длиной 152,4 мм.

CM1-6WS — белое покрытие, суперкардиоидный капсюль, “гусиная шея” длиной 152,4 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип капсуля:	конденсаторный
Частотный диапазон:	60 Гц — 10 кГц
Диаграмма направленности:	кардиоида суперкардиоида
Выходное сопротивление:	150 Ом
Чувствительность:	37 мВ/Па при 1 кГц
Соотношение сигнал/шум (шкала А):	72 дБ
Эквивалентный уровень шума (шкала А):	22 дБ
Максимальный уровень давления (при 0.5% THD):	≥130 дБ
Динамический диапазон:	108 дБ
Требования к питанию:	фантомное, 18 - 52 В
Разъем:	mini Phoenix 3-pin
Полярность:	положительное давление на диафрагму создает положительное напряжение на контакте 2 относительно контакта 3
Корпус/покрытие:	Медь, сталь / порошковая краска
Вес:	20 г
Длина вывода:	300 мм

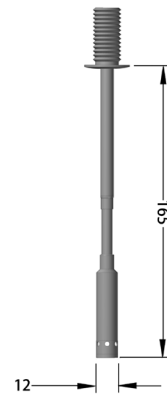
ИЗОБРАЖЕНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Микрофон должен быть конденсаторным с модульным капсюлем на резьбе, с кардиоидной или суперкардиоидной направленностью. Микрофон должен быть защищен от радиочастотных помех. Микрофон должен иметь встроенный предусилитель. Микрофон должен работать от фантомного питания 18 — 52 В, номинальное выходное сопротивление должно быть равно 150 Ом при 1 кГц. Чувствительность микрофона должна составлять 37 мВ/Па при 1 кГц. Максимальное звуковое давление микрофона должно быть ≥130 дБ, а коэффициент гармонических искажений 0,5%. Микрофон должен быть изготовлен из меди, быть 54 мм длиной и 12 мм в диаметре. Таким требованиям удовлетворяет микрофон Biamp CM1.

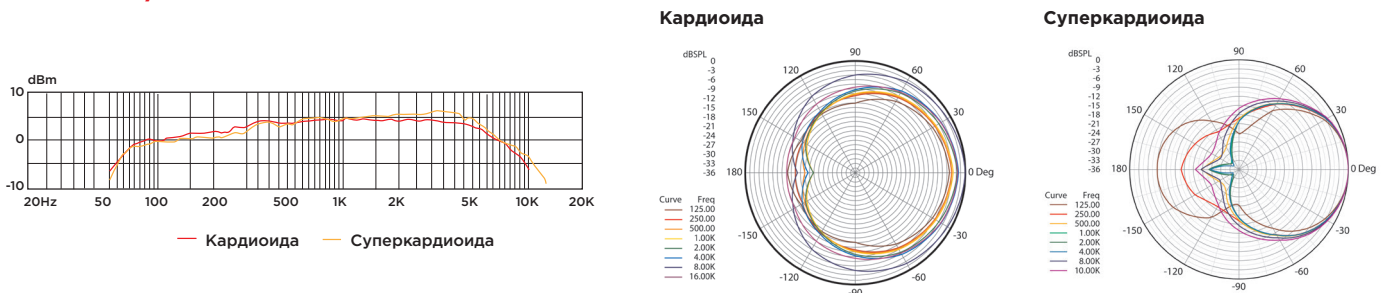
РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОТА

CM1 — это низкоимпедансный микрофон, и его необходимо подключать в микрофонный вход вашей консоли, микшера или записывающего устройства. Для работы CM1 требуется фантомное питание 18 - 52 В, и он НЕ БУДЕТ работать без него. Фантомное питание обеспечивают большинство профессиональных микрофонных предусилителей и микшеров. Если ваше оборудование не обеспечивает фантомное питание, вам необходимо приобрести адаптер для фантомного питания. Перед подключением и отключением микрофона убедитесь, что канал заглушен или громкость системы убрана на минимум. Если этого не сделать, возникает громкий хлопок, который может серьезно повредить динамики звуковой системы.

ЧАСТОТЫ/НАПРАВЛЕННОСТЬ



Технические характеристики могут изменяться без предупреждения.