

C10005

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН С МАЛОЙ
ДИАФРАГМОЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



C10005

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

AKG[®]

by HARMAN

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Будьте осторожны при работе с громкими звуками, так как это может со временем негативно сказаться на вашем слухе. Используя неизвестные элементы управления впервые, убедитесь, что громкость воспроизводящего устройства (наушники или динамики) снижена. Помните, что ваши уши – самый важный элемент контроля.

Правила хранения

Особые условия хранения, реализации и (или) транспортировки не предусмотрены. При хранении избегайте воздействия экстремальных температур, длительного воздействия влаги, сильных электрических и магнитных полей, чрезмерных механических нагрузок. Срок годности не ограничен при соблюдении указанных условий.

Правила утилизации

	Данное устройство не допускается утилизировать вместе с бытовым мусором. Используйте специализированные приемники для бытовой техники.
--	--

Гарантийное обслуживание

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Продавцу оборудования.

Торговая марка:	AKG
Назначение товара:	Микрофон проводной конденсаторный
Производитель:	HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES LIMITED, 6 th Floor Salisbury House, London Wall, London, EC2N 5QQ, Соединенное Королевство
Страна происхождения:	См. на упаковке
Импортер в Россию:	См. на упаковке
Дата изготовления:	См. на упаковке в районе нанесения штрих-кодов в формате «ГГНН», где «ГГ» - последние две цифры года и «НН» номер календарной недели производства.
Товар сертифицирован	

C1000S

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



2. ОПИСАНИЕ

2.1 Введение

Спасибо, что приобрели продукцию AKG. Пожалуйста, ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием микрофона.

2.2 Комплектация

- микрофон AKG C1000s
- адаптер SA63 для микрофонной стойки
- Ветрозащита W1001
- Конвертор диаграммы направленности PCC1000
- Адаптер для частотной коррекции
- Чехол

2.3 Дополнительные аксессуары

Ассортимент дополнительных аксессуаров представлен на сайте www.akg.com. Если вам нужна помощь в выборе, обратитесь к местному представителю HARMAN.

2.4 Краткое описание

Обновленная версия конденсаторного микрофона C1000S с малой диафрагмой очень популярна благодаря своей многофункциональности. Микрофон подойдет как для работы в студии и на живых выступлениях, так и для видео продакшена. Капсюль с золотым напылением устойчив к высокой влажности. Если источник фантомного питания недоступен, C1000s может работать от двух стандартных батареек AA до 120 часов. Аттенюатор -10дБ и обрезной басовый фильтр делают этот микрофон по-настоящему универсальным. Диаграмма направленности может быть быстро изменена с кардиоиды на гиперкардиоиду с помощью специального адаптера.

Капсюль микрофона установлен на виброгасящем подвесе, снижающем механический шум от рук и кабеля. Корпус представляет собой цельноалюминиевую трубку с накручивающейся крышкой и решеткой из нержавеющей стали. Микрофон оснащен стандартным разъемом XLR с тремя контактами.

Конвертор диаграммы направленности PCC1000



Чтобы изменить диаграмму направленности микрофона с кардиоиды на гиперкардиоиду установите адаптер PC1000 на капсюль микрофона. Это сделает микрофон еще менее чувствительным к звукам сзади и с боков, что особенно важно при работе со сценическими мониторами.

Корректор АЧХ PB1000



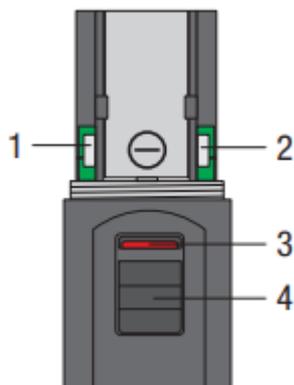
Данный адаптер поднимает чувствительность микрофона в диапазоне от 5кГц до 9кГц примерно на 5 дБ, что увеличивает разборчивость речи.

C10005

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



2.5 Элементы управления



- 1 – Переключатель аттенюатора
- 2 – Переключатель обрезного фильтра (Bass Cut)
- 3 – Световой индикатор батареи
- 4 – Переключатель вкл/выкл

Аттенюатор

На левой стороне микрофона расположен селектор ослабления чувствительности микрофона (1) – аттенюатор (0, -10 дБ), который позволяет работать с высокими уровнями звукового давления, например, при близком расположении микрофона к громкому источнику, без слышимых искажений и не перегружать входной канал пульта.

Фильтр высоких частот (Bass Cut Filter)

Второй селектор на микрофоне позволяет установить обрезной фильтр высоких частот (отсекающий низкочастотную часть спектра). Он может пригодиться для минимизации низкочастотных шумов, например, ветра или шагов, или для компенсации эффекта близости, когда при близком расположении микрофона возрастает доля низких частот. Частота среза фильтра - 80Гц.

Световой индикатор батареи

- светодиод мигает один раз после включения: заряд батареи достаточен
 - светодиод постоянно светится: заряда батареи хватит примерно на 60 минут
- Если вы используете фантомное питание, индикатор не светится.

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ

Микрофон оснащен бесшумным тумблером включения/выключения. В выключенном состоянии заряд батареи не тратится. Всегда выключайте микрофон, когда он не используется – это продлит срок службы батареи.

C1000S

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



3. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Микрофон C1000s является конденсаторным, поэтому для работы ему необходим источник питания. Вы можете использовать следующие опции – две батарейки AA либо внешний источник фантомного питания. Тип используемого источника не влияет на качество звука. Микрофон автоматически переключается с батареи на фантомное питание, когда оно доступно.

Используйте симметричный микрофонный кабель с разъемами XLR (1 – земля, 2 – горячий, 3 – холодный). Только при правильном подключении можно гарантировать надежную и стабильную работу устройства.

Микрофон можно подключить к балансному микрофонному входу с или без фантомного питания, а также к небалансному микрофонному входу.

4. ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕЙ



- 1 – открутите крышку с сеткой (1)
- 2 – Вставьте две батарейки AA, соблюдая полярность (+\ -). Микрофон не будет работать если батареи вставлены неправильно.
- 3 – Установите крышку (1) на место
- 4 – переведите переключатель (3) в положение ВКЛ (вверх)
 - Индикатор (2) загорится и погаснет если заряд батареи достаточен
 - Если индикатор не горит, замените батареи
 - Если индикатор горит все время, заряда батарей хватит примерно на 60 минут работы. Замените батареи при первой же возможности.

C10005

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

AKG[®]

by HARMAN

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИММЕТРИЧНОМУ МИКРОФОННОМУ ВХОДУ

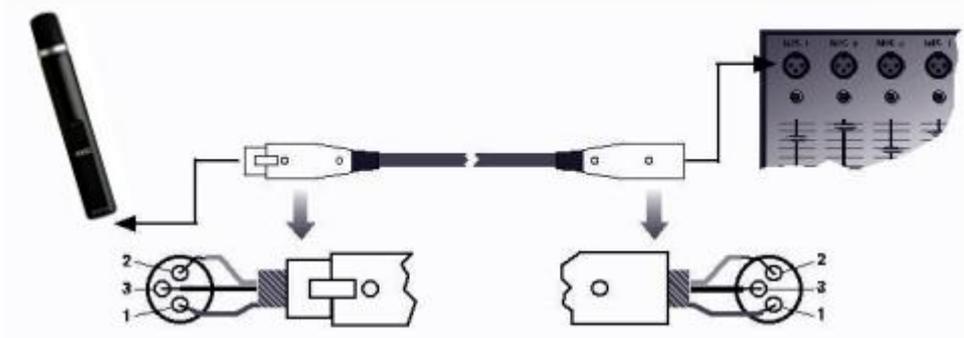


Рис.1 Подключение балансным кабелем с разъемами XLR

Используйте коммерческий микрофонный кабель XLR. Длина кабеля не влияет на качество сигнала.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НЕСИММЕТРИЧНОМУ МИКРОФОННОМУ ВХОДУ

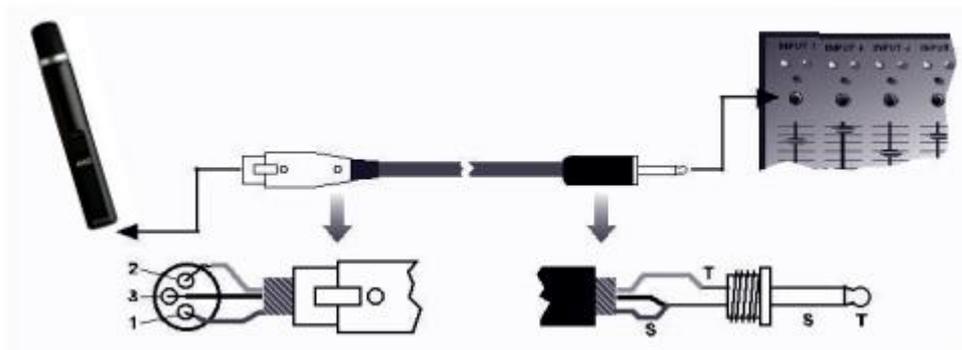


Рис.2 Подключение небалансным кабелем

Для подключения к небалансному входу (гнездо типа «большой джек») используйте кабель с разъемами XLR и Jack ¼" (TS). Помните, что длинные (более 5 м) небалансные линии подвержены воздействию электромагнитных наводок, являющихся причиной возникновения шумов в звуковом тракте. Никогда не прокладывайте аудио кабели рядом с силовыми, рядом с мощными электроустановками, например, моторами и антеннами.

7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

Установка адаптеров PPC1000 или PB1000

- 1 – открутите защитную сетку
- 2 – наденьте нужный адаптер (PPC1000 или PB1000) на капсюль микрофона, слегка проворачивая, пока он не упрется в ограничитель.

Во время установки крепко держите капсюль (2) и резиновый вибродержатель (3), в котором он находится, во избежание случайного отсоединения капсюля от корпуса!



8. УХОД ЗА МИКРОФОНОМ

Для очистки корпуса микрофона используйте мягкую ткань, смоченную водой.

Для очистки внутренней ветрозащиты: открутите решетку, выньте ветрозащиту и промойте ее в мыльном растворе, хорошо сполосните и дайте полностью просохнуть, установите на место.

C1000S

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



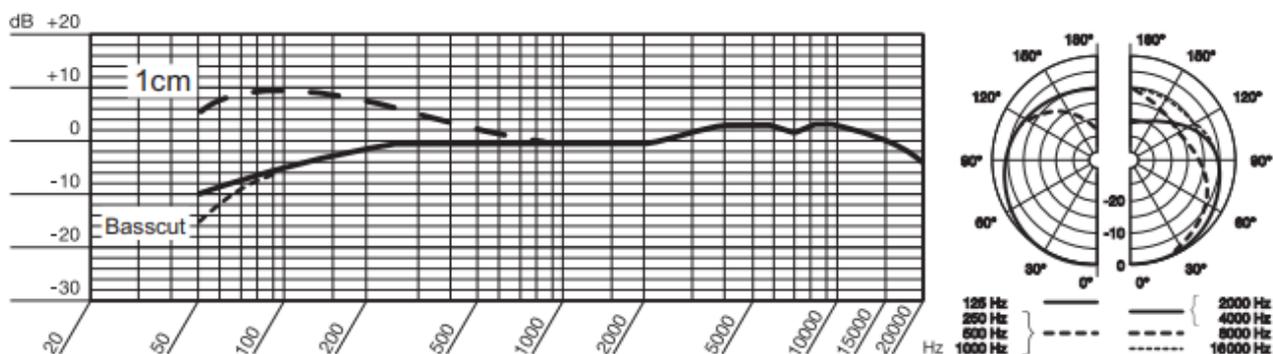
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип устройства	Предполяризованный конденсаторный микрофон
Диаграмма направленности	Кардиоида, гиперкардиоида (с адаптером)
Частотная характеристика	50 Гц – 20 кГц
Чувствительность	6 мВ/Па
Напряжение питания	9-52 В фантомное питание (IEC 61938) или батареи 2xAA
Электрический импеданс на 1 кГц	<200 Ом
Рекомендуемый импеданс нагрузки	>2000 Ом
Максимальный уровень звукового давления при 1% THD	137 дБ
Эквивалентный уровень шумов	32дБ, 21дБ(А)
Аттенюатор	Переключаемый: 0, -10 дБ
ФВЧ	Переключаемый: 80Гц
Энергопотребление	~3мА
Разъем	XLR 3-х контактный
Вес	320 г.
Размеры (диаметр x длина)	33.5 x 229мм

Частотная характеристика и полярная диаграмма

КАРДИОИДА



ГИПЕРКАРДИОИДА

