

C3000

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН С БОЛЬШОЙ
ДИАФРАГМОЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



C3000

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	

2. ОПИСАНИЕ

2.1 Введение

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

2.2 Комплектация

- микрофон AKG C3000
- виброзащитный держатель H85 для установки на микрофонную стойку

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

Конденсаторный микрофон с большой диафрагмой был разработан, опираясь на отзывы звукорежиссеров, работавших многие годы в своих студиях с микрофонами AKG C12, C12A, C12B, C414EB, и C414B-ULS.

В микрофоне C3000 используются современные надежные компоненты, благодаря чему микрофон отвечает самым высоким профессиональным стандартам и способен выдерживать в течение многих лет интенсивную работу как в студии, так и на сцене.

Электроника микрофона была полностью переработана для достижения максимального динамического диапазона и горизонтальной частотной характеристики. Низкий уровень собственных шумов и высокий запас мощности вместе с динамическим диапазоном в 126 дБ(A) сделают C3000 любимцем вашей студии.

Диафрагма микрофона выполнена из пластиковой пленки с золотым напылением с одной стороны, что предохраняет от замыкания на электрод, расположенный за диафрагмой даже при самых высоких уровнях звукового давления.

Полностью металлический корпус микрофона надежно защищает внутреннюю электронику от электромагнитных помех, поэтому микрофон можно располагать рядом с передающими станциями и микрофонными радиосистемами.

2.5 Элементы управления

На корпусе микрофона имеются два элемента управления: аттенюатор и обрезной басовый фильтр (фильтр высоких частот, ФВЧ).

Аттенюатор

На левой стороне микрофона расположен селектор ослабления чувствительности микрофона – 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.



C3000

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

AKG[®]

by HARMAN

Фильтр высоких частот (Bass Cut Filter)

Второй селектор на микрофоне позволяет установить обрезающий 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 - 500Гц, крутизна среза 6 дБ/окт.



3. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Микрофоны C3000 имеет низкий уровень собственных шумов (всего 14дБ(А)) и большой запас по мощности. Для работы ему необходим источник фантомного питания с напряжением 9-52В (по стандарту IEC 61938).

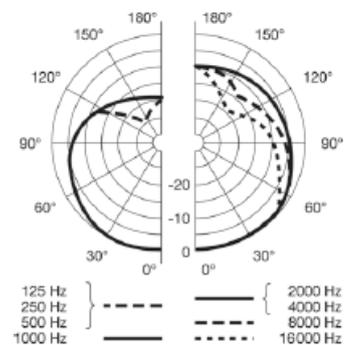
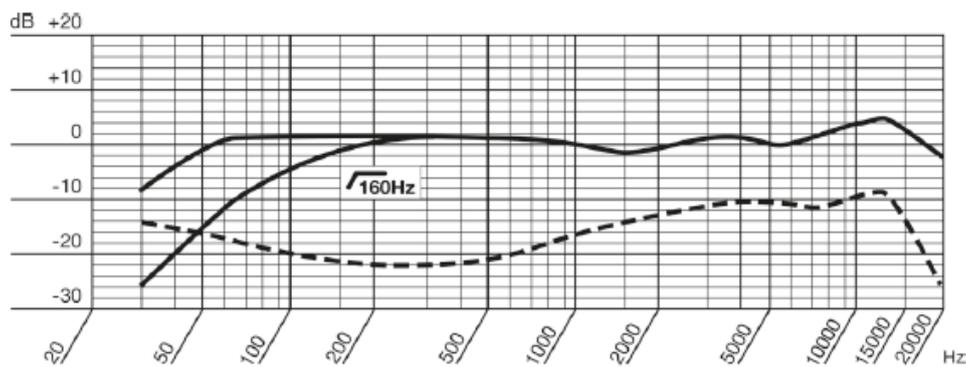
Не подключайте микрофон ни к каким другим источникам питания, кроме фантомного. Используйте симметричный микрофонный кабель. Только при правильном подключении можно гарантировать надежную и стабильную работу устройства.

4. УХОД ЗА МИКРОФОНОМ

Для очистки микрофона используйте мягкую ткань, смоченную водой.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика и полярная диаграмма



C3000

КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип устройства	Конденсаторный микрофон с 1' диафрагмой
Диаграмма направленности	Кардиоида
Частотная характеристика	20 Гц – 20 кГц (см. график АЧХ)
Чувствительность	20 мВ/Па
Напряжение питания	9-52 В фантомное питание (IEC 61938)
Электрический импеданс на 1 кГц	<200 Ом
Рекомендуемый импеданс нагрузки	>1000 Ом
Максимальный уровень звукового давления при 0.5% THD	140 дБ (0 дБ) 150 дБ (аттенюатор -10 дБ)
Эквивалентный уровень шумов (по IEC 60268-4 (A-взвешенный)	14дБ(A)
Динамический диапазон	126 дБ(A)
Предаттенюатор	Переключаемый: 0, -10 дБ
ФВЧ	Переключаемый: 500Гц, - 6дБ/окт
Энергопотребление	<2мА
Рабочий температурный диапазон	От -10°C до +60°C
Разъем	XLR 3-х контактный
Вес	320 г.
Размеры (диаметр x длина)	53 x 162мм