

Данные по шумоподавлению гарнитур

Характеристики шумоподавления или ослабления гарнитур связи должны измеряться в соответствии с принятой стандартной процедурой, если необходимо качественно сравнить характеристики разных гарнитур.

Рейтинг шумоподавления (NRR) предоставляется в соответствии с методикой U.S. EPA Regulation 40 CFR Part 211. Subpart B. (Регламентом США 40. CFR Часть 211. Подраздел B.).

Диапазон степени шумоподавления для существующих средств защиты органов слуха составляет примерно от 0 до 30 дБ. (Более высокие числа обозначают большую эффективность)

Частота [Hz]	125	250	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000
Ослабление [dB]	14.3	21.5	27.1	31.8	36	39.5	41.3	39.7	37.0
Стандартное отклонение	3.3	2.4	1.5	1.6	1.3	2.1	2.1	2.0	1.3

Характеристики

Наушники

Тип: Динамический (D 50)

Частотная характеристика: от 100 Гц до 8 кГц

Чувствительность: 95 +/- 5 дБ SPL (1 кГц, 1 мВт на каждую сторону наушника)

Импеданс: 150 Ом (300 Ом каждый; подключены параллельно)

Номинальная мощность: 100 мВт

Максимальная мощность: 250 мВт

Микрофон и усилитель:

Тип элемента: шумоподавляющий электретный микрофон

Частотная характеристика: от 150 Гц до 5 кГц

Рабочее напряжение (подается от радиостанции): 8-32В постоянного тока

Импеданс: 150-1000 Ом

Чувствительность: -33 +/- 4 дБ

Общие

Рабочая температура: от -20 до 70 ° C

Разъем для наушников (3.5F штекер)

Разъем для микрофона (2.5F штекер)

Вес: 550 г

Характеристики шумоподавления:

Максимальный уровень шумоподавления (NRR): 30 дБ

Диапазон частот основного подавления 20 Гц ~ 600 Гц

Коэффициент подавления 14 ~ 30 дБ

Потребляемая мощность усилителя: 30 мВт

Гарантийные обязательства

Фирма-поставщик гарантирует исправную работу изделия в течении 12 (двенадцати) месяцев, с момента продажи потребителю при соблюдении правил эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изделия с неисправностями:

- возникшими в результате механического повреждения корпуса;
- возникшими при попадании инородных предметов, насекомых, воды или иных жидкостей внутрь изделия.
- возникшими в результате вмешательства в схему изделия.



Шумозащитные гарнитур HD-3000 A/B/C

Модельный ряд

- **HD3000A**, совместимые модели: **ICOM IC-A4, A6, A14, A14S, A24** (не нужен кабель OPC 499);
- **HD3000B**, по специальному заказу: **SA коннектор** для новых моделей **ICOM IC-A16, IC-A25**;
- **HD3000C**, по специальному заказу: **GA штекеры (5мм+6мм)**.

Руководство по использованию гарнитур серии HD3000

1. Поверните гибкую микрофонную штангу вверх над оголовьем, чтобы расположить микрофон с правой или левой стороны головы.
2. Поверните регулятор громкости гарнитур (со стороны, противоположной штанге микрофона) против часовой стрелки до минимального положения перед подключением штекера гарнитур к радиостанции или другому оборудованию
3. Надежно закрепите оголовье на голове, убедитесь, что ушная раковина отцентрирована относительно ушей.
4. Для лучшего подавления шума расположите микрофон на расстоянии 1-6 мм от губ.
5. Вставьте штекер гарнитур в гнездо радиостанции для двухсторонней радиосвязи (например, ICOM IC-A14).
6. Процедура регулировки громкости:

Поверните ручку громкости гарнитур по часовой стрелке до комфортного уровня.

Обратите внимание :

- 1: Правильная посадка

Правильная посадка имеет решающее значение для эффективности шумоподавления.

A: При надевании ориентируйте оголовье вниз, пока оно не разместится удобно на макушке головы. Сдвиньте ушные вкладыши немного вверх/вниз или из стороны в сторону, пока не почувствуете максимальное ослабление шума.

B: Использование очков уменьшит подавление шума. Применяйте тонкие дужки на очках, чтобы минимизировать шум.

- 2: Использование в области импульсного шума

Параметры шумоподавления NRR основаны на непрерывном шуме, и могут быть не точными индикаторами импульсного шума, например, такого как стрельба.

Для максимальной защиты вы можете использовать беруши в дополнение к ней.

- 3: Обслуживание и чистка

Для правильной работы гарнитур всегда соблюдайте следующие правила:

A: Старайтесь пользоваться одной и той же гарнитурой, настроенной на Вашу голову.

B: Если вы видите дефект, например, трещины в чашках или повреждение кабеля, немедленно обратитесь к поставщику для ремонта или замены.

- 4: Инструкции по очистке

A: Не погружайте в воду.

B: Пластиковые детали можно регулярно протирать салфеткой смоченной водой с мылом. Мягкие амбушюры можно промывать в воде, предварительно сняв с оголовья и высушив перед обратной установкой.



Фирма "САЙКОМ" - официальный авторизованный дилер ICOM Inc
115230 Москва, Варшавское ш., д. 46. ☎ (495) 665 7337
Интернет <http://www.sicom.ru> E-mail: sicom@sicom.ru

Рекомендации по уменьшению возможного самовозбуждения гарнитуры:

Следует отметить, что из-за особенностей АМ-модуляции полностью устранить эффект положительной обратной связи невозможно.

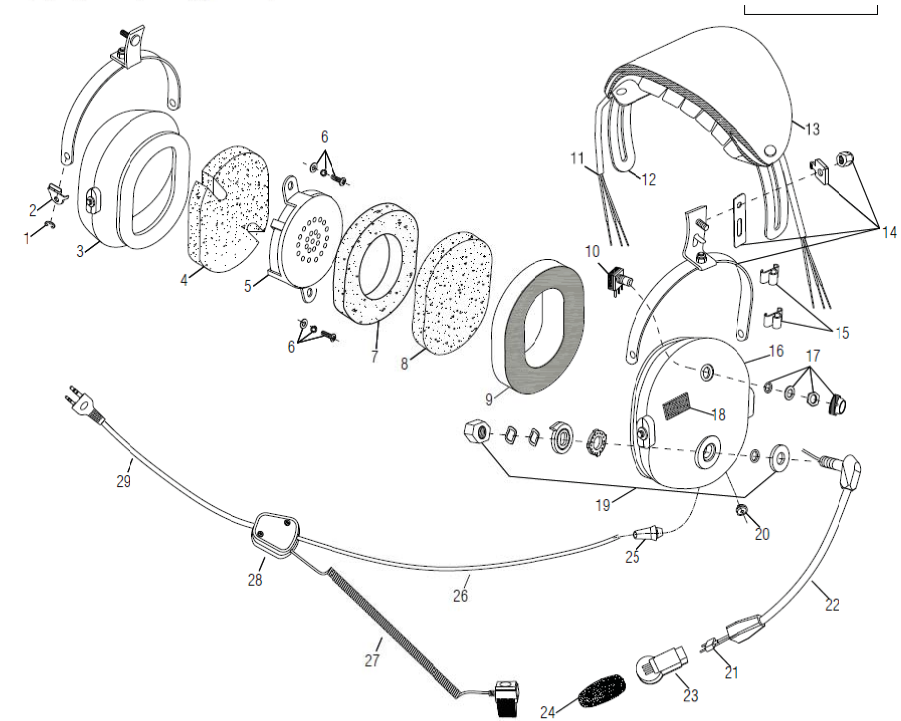
Указанный эффект не является признаком неисправности радиостанции или гарнитуры.

Выполнение приведенных ниже рекомендаций позволит свести этот эффект к минимуму:

- 1) Уменьшить значение усиления микрофона (MIC – усиление микрофона "L", стр. 31 инструкции A14)
- 2) Уменьшить громкость самопрослушивания (Side Tone) (ST – громкость "1" или "0", стр. 18 инструкции A14)
- 3) Располагайте кабели гарнитуры как можно дальше от антенны радиостанции.



Конструкция гарнитуры серии HD3000:



Электрическая схема гарнитуры серии HD3000A:

