

BHead230/248 – это искусственная голова, предназначенная для акустических измерений и записи звука. Искусственная голова BHead230 /248 имеет простую конструкцию, которая позволяет устанавливать микрофоны в уши. В ней, кроме двух ИССР-микрофонов, отсутствует сложная электроника или цифровая обработка. Голова BHead200 точно воспроизводит все акустически значимые части ушной раковины человека, обеспечивая точную бинауральную запись звуков.

Основные функции:

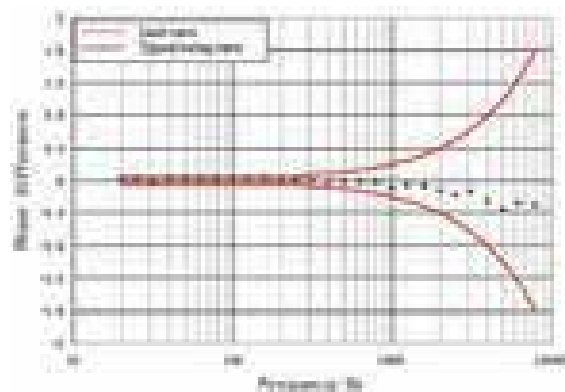
- простота конструкции и легкость калибровки;
- использование двух ИССР-микрофонов. Сигналы с микрофонов могут поступать непосредственно в анализатор или регистратор;
- идеальная согласованность фаз микрофонов, обеспечивая бинауральный эффект слуха;
- большой динамический диапазон от 25 до 135 дБ (А).

Искусственная голова BHead230/248 предоставляет аналоговые выходные сигналы. Такая технология исключает внесение дополнительных ошибок, связанных с цифровыми преобразователями и фильтрами. Работа с искусственной головой не отличается от работы с обычными микрофонами.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Искусственная голова BHead230/248 предназначена для различных применений:

- бинауральная запись звука для анализа качества звука;
- проверка головных телефонов, наушников и другой аудиопродукции;
- стереозапись для создания произведений искусства;
- измерение средств защиты органов слуха.



Разница фаз между двумя микрофонами искусственной головы BHead 230/248

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Искусственная голова		
Модель	BHead230	BHead248
Тип микрофона	MP251	MP251
Чувствительность	минус 40 дБ (10 мВ/Па)	минус 40 дБ (10 мВ/Па)
Частотный диапазон	от 20 Гц до 20 кГц	от 20 Гц до 20 кГц
Требования электропитания	ИССР	48 В, фантомное
Динамический диапазон	от 25 до 135 дБ (А)	от 25 до 135 дБ (А)
Фоновый шум	менее 25 дБ (А)	менее 25 дБ (А)
Согласование фаз	$\pm 0,5^\circ$ до 8000 Гц	$\pm 0,5^\circ$ до 8000 Гц
Согласование чувствительности	$\pm 0,2$ дБ	$\pm 0,2$ дБ
Перекрестная помеха	минус 80 дБ	минус 80 дБ
Выход	байонетный	XLR
Резьба штатива	UNC 3/8 дюйма	UNC 3/8 дюйма
Масса	6,0 кг	6,0 кг

