

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ ИСО 8253-3

Первое издание - 15.12.1996

**Акустика. Методы аудиометрических
испытаний. – Часть 3:**

Речевая аудиометрия

Номер ссылки ИСО 8253-3:1996 (Е)

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
Предисловие	3
Введение	4
1 Область применения	5
2 Нормативные ссылки	6
3 Определения	7
4 Требования к записанному испытательному материалу	12
4.1 Область записи	12
4.2 Уровни	12
4.2.1 Речевой испытательный материал	12
4.2.2 Калибровочный сигнал	13
4.3 Отношение сигнала к шуму	13
4.4 Испытательное помещение	14
4.5 Частотный отклик записывающего оборудования	14
4.6 Интервал между последовательными испытательными элементами	14
4.7 Документация	14
5 Уровень речевого сигнала	16
6 Уровень шума маскировки	16
7 Уровни окружающего звукового давления в испытательном помещении	16
8 Речевая аудиометрия в звуковом поле	17
9 Подготовка и инструктирование испытуемых	18
9.1 Подготовка испытуемого	18
9.2 Инструктирование испытуемого	18
10 Режим отклика испытуемого	20
11 Вычисление порогового уровня определения речи	21
12 Вычисление порогового уровня распознавания речи	22
12.1 Общие положения	22
12.2 Процедура понижения с использованием шага 5 дБ	22
12.3 Альтернативная процедура понижения	23
13 Вычисление процентных значений распознавания речи	25
14 Контралатеральная маскировка	27
15 Распознавание речи с использованием конкурирующего звука	28
15.1 Тип конкурирующего звука	28
15.2 Представление конкурирующего звука	28
15.3 Уровни речи и конкурирующего звука	28
15.4 Процедура испытания	29
15.4.1 Процентное значение распознавания речи при фиксированном значении отношения сигнала к шуму	29
15.4.2 Порог распознавания речи с использованием конкурирующего звука	29
16 Формат речевой аудиограммы	32
17 Обслуживание и калибровка оборудования	33
17.1 Общие положения	33
17.2 Интервалы между испытаниями	33
17.3 Этап А: Стандартная проверка и испытания на прослушивание	34
17.4 Этап В: Периодические акустические испытания	35
17.5 Этап С: Основные калибровочные испытания	35
Приложение А	36
Приложение В	37
Библиография	37