

ГОСТ Р 12.4.211—99
(ИСО 4869-1—89)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОРГАНА СЛУХА.
ПРОТИВОШУМЫ**

Субъективный метод измерения поглощения шума

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЗ 12—99/591

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научным центром социально-производственных проблем охраны труда

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 28 декабря 1999 г. № 769-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО 4869-1—89 "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Противошумы. Субъективный метод измерения поглощения шума" и содержит дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Измерение поглощения шума противозумами	2
Приложение А Неопределенность в измерениях поглощения шума	6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНА СЛУХА.
ПРОТИВОШУМЫ

Субъективный метод измерения поглощения шума

Occupational safety standards system.
Hearing protectors. Subjective method for the
measurement of sound attenuation

Дата введения 2002—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на средства индивидуальной защиты органа слуха от шума и устанавливает процедуру испытания методом пороговой аудиометрии.

Дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны, выделены курсивом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 12.4.208—99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 12.4.209—99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Вкладыши. Общие технические требования

ГОСТ Р 12.4.210—99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Противошумные наушники, смонтированные с защитной каской. Общие технические требования. Методы испытаний

ИСО 354—85* Акустика. Измерение звукового поглощения в отражающей камере

ИСО 5725—86* Точность методов испытаний. Определение повторяемости и воспроизводимости для стандартных методов испытаний при помощи межлабораторных испытаний

ИСО 8253-2—89* Акустика. Аудиометрический метод испытаний. Часть 2. Аудиометрия звукового поля с сигналом чистого тона и с плотными оркестровыми тестовыми сигналами

МЭК 225—66* Октавные, полуоктавные и треть-октавные полосовые фильтры, предназначенные для анализа звуков и вибраций

МЭК 263—82* Шкалы и границы для построения частотных характеристик и полярных диаграмм

МЭК 645-1—89* Аудиометры. Часть 1. Аудиометры чистого тона

МЭК 651—79* Измерители звукового уровня

МЭК 804—85* Измерители интегрального среднего уровня звука

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **противошум**: Средство индивидуальной защиты органа слуха, используемое человеком для изоляции от нежелательных звуков.

* Международные стандарты — во ВНИИКИ Госстандарта России.