



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 140/III

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

АКУСТИКА. ИЗМЕРЕНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ В ЗДАНИЯХ И ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ

Часть III. ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ
✓ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНОГО ШУМА
ЭЛЕМЕНТАМИ ЗДАНИЙ

Цена 5 коп.

Первое издание

Группа Т34

УДК 534.833.522.4.08

Per. № ИСО 140/III—78

Дескрипторы: акустика, акустические измерения, звукоизоляция, здания, конструктивные элементы, испытания, условия испытаний, лабораторные испытания, воздушный шум

1984

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты — члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Правительственные и неправительственные международные организации, сотрудничающие с ИСО, также принимают участие в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов направляются на рассмотрение всем комитетам-членам.

Международный стандарт ИСО 140/III был разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 43 «Акустика» и направлен на рассмотрение комитетам-членам в мае 1976 г.

Стандарт был одобрен комитетами-членами следующих стран:

Австралия	КНДР	Финляндия
Австрия	Мексика	Франция
Бельгия	Нидерланды	ФРГ
Великобритания	Новая Зеландия	Чехословакия
Венгрия	Норвегия	Швейцария
Дания	Польша	Швеция
Израиль	Румыния	ЮАР
Индия	СССР	Япония
Канада	Турция	

Комитет-член Испания не одобрил настоящий документ по техническим причинам.

Настоящий международный стандарт совместно с международными стандартами ИСО 140/I, ИСО 140/IV, ИСО 140/VI, ИСО 140/VII заменяет рекомендацию ИСО/P 140, представляя собой ее пересмотренную редакцию.

Приложения А и С являются составными частями настоящего международного стандарта.

**АКУСТИКА. ИЗМЕРЕНИЕ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ В ЗДАНИЯХ
И ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ.****Часть III. Лабораторные измерения
изоляции воздушного шума
элементами зданий****Рег. № ИСО
140 / III—78****Acoustics. Measurement of sound
insulation in buildings and of building
elements. Part III. Laboratory
measurements of airborne sound
insulation of building elements****1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий международный стандарт устанавливает лабораторный метод измерения звукоизоляции элементов зданий (стен, перекрытий, дверей, окон, наружных ограждений в целом, а также их элементов).

Полученные результаты используют для проектирования элементов зданий с требуемыми акустическими свойствами, для сопоставления звукоизолирующих свойств элементов зданий и для классификации таких элементов по их звукоизолирующим свойствам.

Примечание. Методы натуральных измерений звукоизоляции внутренних и наружных ограждающих конструкций зданий и их элементов установлены соответственно в ИСО 140/IV и ИСО 140/V.

2. ССЫЛКИ

ИСО 140/I «Акустика. Измерение звукоизоляции в зданиях и элементов зданий. Часть I. Требования к лабораториям».

ИСО 140/II «Акустика. Измерение звукоизоляции в зданиях и элементов зданий. Часть II. Требования к оценке точности».

ИСО 140/IV «Акустика. Измерение звукоизоляции в зданиях и элементов зданий. Часть IV. Натурные измерения изоляции воздушного шума элементами зданий».

ИСО 140/V «Акустика. Измерение звукоизоляции в зданиях и элементов зданий. Часть V. Натурные измерения изоляции воздушного шума элементами наружных ограждений и наружными ограждениями в целом».

ИСО/Р 354 «Измерение коэффициентов звукопоглощения в реверберационной камере».

ИСО/Р 717 «Оценка звукоизоляции жилых помещений».

Публикация МЭК 225 «Октавные, полуоктавные и третьоктавные фильтры, предназначенные для анализа шума и вибраций».