



# Шумомер

При повышении уровня шума всего на 3 дБ энергия звука удваивается!  
Например: уровень шума в 93 дБ = 2 X 90 дБ (двукратное увеличение!)

## Шум в повседневной жизни

Фейерверк 162 дБ		
Выстрел из дробовика 170 дБ		
Звук лопнувшего воздушного шарика 157 дБ		
Обратная вспышка двигателя 140 дБ		Звук велосипедного звонка 143 дБ
Игрушки, издающие громкие звуки 135 дБ		
Автогонки 130 дБ		
Гром 120 дБ		Реактивный самолет при посадке 120 дБ
Концерт рок-музыки 120 дБ		Цепная пила 118 дБ
Стадион 117 дБ		
Плач ребенка 110 дБ		CD-плеер 105 дБ
Мотоцикл 105 дБ		
Электрогазонокосилка 94 дБ		Метро 90 дБ
В кабине винтового самолета 88 дБ		

## Шум на рабочем месте

Выстрел пистолета 166 дБ	Запуск космического корабля 188 дБ	
Выстрел из ружья 161 дБ	Артиллерийский огонь 162 дБ	
Взлет реактивного самолета 150 дБ		
Взрыв динамита 140 дБ		
Визг поросенка 130 дБ	Пневматическая дрель 130 дБ	
Кислородная горелка 121 дБ		
Удар молотком по гвоздю 120 дБ		
Генератор 116 дБ		
Каток 116 дБ		
Сирена скорой помощи 112 дБ	Газовый ключ ударного действия 102 дБ	
Разгон дизельного грузовика 114 дБ		
Бульдозер 100 дБ	Промышленная пожарная сигнализация 95 дБ	
Настольная пила 93 дБ		
Вилочный автопогрузчик 87 дБ		

При экстремально высоких уровнях шума, возможно, потребуется одновременное применение берушей и наушников, а также принятие инженерно-проектных и административных мер.

Мгновенная травма органа слуха 160 дБ

Мгновенная травма органа слуха 160 дБ

Максимально допустимый уровень шума, даже при использовании средств защиты слуха 140 дБ

Максимально допустимый уровень шума, даже при использовании средств защиты слуха 140 дБ

Мгновенный болевой порог 130 дБ

Мгновенный болевой порог 130 дБ

Кратковременное воздействие этого уровня шума может вызвать повреждение слуха и звон в ушах 120 дБ

Кратковременное воздействие этого уровня шума может вызвать повреждение слуха и звон в ушах 120 дБ

Экстремально высокий уровень шума 100 дБ

Экстремально высокий уровень шума 100 дБ

При уровне шума 80 дБ и выше применение средств защиты обязательно в течение всей рабочей смены

При уровне шума 80 дБ и выше применение средств защиты обязательно в течение всей рабочей смены

Безопасный уровень шума 75 дБ

Безопасный уровень шума 75 дБ

Комфортный уровень шума 50 дБ

Комфортный уровень шума 50 дБ

Порог слышимости 20 дБ

Порог слышимости 20 дБ

0 дБ

0 дБ

15 МИН.

30 МИН.

1 час

2 часа

4 часа

8 часов

Воздействие разных уровней шума

Bacou-Dalloz RU  
ООО "Баку-Даллоз Безопасность"  
125190, Москва  
Ленинградский проспект  
д. 80/5, офис 202  
Тел.: (495) 980-99-10  
Факс: (495) 980-99-13  
salesrussia@bacou-dalloz.com  
©Bacou-Dalloz. DOC1003 06/10

