Критерий шума - NC – применяется в США как критерий, шума от оборудования для кондиционирования воздуха и т.д.

В Европе принято использовать критерий шума NR.

Метод состоит из набора кривых постойных согласно уровню звукового давления в спектре частот от 63 до 8000 Гц. Каждой кривой присвоен номер соответствующий Критерию шума NC .

Критерий NC помещения, может быть получен, путем построения кривой в спектре октавных уровней шума. Для оценки помещения, уровень звукового давления в нем, не должен превышать значения согласно кривой с определенным номером.



|  |  |
| --- | --- |
| Критерий шума NC  | Октавный спектр (Гц)  |
| 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Уровни звукового давления (дБ)  |
| NC-15  | 47 | 36 | 29 | 22 | 17 | 14 | 12 | 11 |
| NC-20  | 51 | 40 | 33 | 26 | 22 | 19 | 17 | 16 |
| NC-25  | 54 | 44 | 37 | 31 | 27 | 24 | 22 | 21 |
| NC-30  | 57 | 48 | 41 | 35 | 31 | 29 | 28 | 27 |
| NC-35  | 60 | 52 | 45 | 40 | 36 | 34 | 33 | 32 |
| NC-40  | 64 | 56 | 50 | 45 | 41 | 39 | 38 | 37 |
| NC-45  | 67 | 60 | 54 | 49 | 46 | 44 | 43 | 42 |
| NC-50  | 71 | 64 | 58 | 54 | 51 | 49 | 48 | 47 |
| NC-55  | 74 | 67 | 62 | 58 | 56 | 54 | 53 | 52 |
| NC-60  | 77 | 71 | 67 | 63 | 61 | 59 | 58 | 57 |
| NC-65  | 80 | 75 | 71 | 68 | 66 | 64 | 63 | 62 |