12090-80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЧАСТОТЫ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ РЯДЫ

ГОСТ 12090—80

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

УДК 621.3.029 : 389.17 : 006.354 Группа Э30

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЧАСТОТЫ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Предпочтительные ряды

Frequencies for acoustic measurements
Prefered rows

ГОСТ 12090—80

Взамен
ГОСТ 12090—66

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 января 1980 г. № 364 срок введения установлен

с 01.01 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает предпочтительные ряды частот, применяемых для акустических измерений и поверки на дискретных частотах и конструирования радиоэлектронной (в том числе измерительной) аппаратуры.

Стандарт не распространяется на аудиометрическую аппаратуру, применяемую в медицине, аппаратуру проводной связи и аппаратуру для настройки музыкальных инструментов.

Стандарт полностью соответствует стандартам МЭК—1 и ИСО 266.

2. Частоты должны выбираться из предпочтительных рядов с интервалами в 1, $^1/_2$, $^1/_3$ и $^1/_6$ октавы, приведенных в таблице.

Частота, Гц	Интервал, октава				Частота, Гц	Интервал, октава				Частота, Гц	Интервал, октава			
	1	$^1/_2$	$^1/_3$	$^1/_6$		1	$^1/_2$	$^1/_3$	$^1/_6$		1	$^1/_2$	$^1/_3$	$^1/_6$
16	×	×	×	×	63	×	×	×	×	250	×	×	×	×
18				×	71				×	280				×
20			×	×	80			×	×	315			×	×
22,4		×		×	90		×		×	355		×		×
25			×	×	100			×	×	400			×	×
28				×	112				×	450				×
31,5	×	×	×	×	125	×	×	×	×	500	×	×	×	×
35,5				×	140				×	560				×
40			×	×	160			×	×	630			×	×
45		×		×	180		×		×	710		×		×
50			×	×	200			×	×	800			×	×
56				×	224				×	900				×

Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1980

Продолжение

Частота, Гц	Интервал, октава				Частота, Гц	Интервал, октава				Частота, Гц	Интервал, октава			
	1	1/3	1/9	1/27		1	1/10	1/30	1/100		1	1/3	1/9	1/27
1000	×	×	×	×	2800		×		×	8000	×	×	×	×
1120				×	3150			×	×	9000				×
1250			×	×	3550				×	10000			×	×
1400		×		×	4000	×	×	×	×	11200		×		×
1600			×	×	4500				×	12500			×	×
1800				×	5000			×	×	14000				×
2000	×	×	×	×	5600		×		×	16000	×	×	×	×
2240				×	6300			×	×					
2500			×	×	7100				×					

Примечание. X — частоты соответствующего предпочтительного ряда.

3. Частоты, значения которых выше или ниже значений частот, указанных в таблице, получают путем умножения или деления значений частот предпочтительного ряда на число 1000 в любой целой степени.

4. Допустимое отклонение значений частот от значений, указанных в таблице, не должно быть более ±2%.

5. В технически обоснованных случаях акустические измерения проводят на частотах, отличающихся от значений частот, указанных в таблице (например на частотах 30 и 15 000 Гц по ГОСТ 11515—75).

6. Частоты, указанные в таблице и применяемые для полосовых фильтров, являются средними номинальными или граничными частотами полосы пропускания данного фильтра.

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 08.02.80 Подп. в печ. 06.03.80 0,25 п. л. 0,14 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 195