

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (справочное). СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЗНАЧЕНИЯМИ ВИБРОСКОРОСТИ И ВИБРОУСКОРЕНИЯ И ИХ ЛОГАРИФМИЧЕСКИМИ УРОВНЯМИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (справочное)

1. Соотношение между значениями виброскорости, $\text{м}\cdot\text{с}^{-1}$, и их логарифмическими уровнями относительно $5\cdot 10^{-8} \text{ м}\cdot\text{с}^{-1}$ приведены в табл.2.

Таблица 2

Логарифмический уровень,	Единицы, дБ									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	$1,6 \cdot 10^{-5}$	$1,8 \cdot 10^{-5}$	$2,0 \cdot 10^{-5}$	$2,2 \cdot 10^{-5}$	$2,5 \cdot 10^{-5}$	$2,8 \cdot 10^{-5}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$	$3,5 \cdot 10^{-5}$	$4,0 \cdot 10^{-5}$	$4,5 \cdot 10^{-5}$
60	$5,0 \cdot 10^{-5}$	$5,6 \cdot 10^{-5}$	$6,3 \cdot 10^{-5}$	$7,1 \cdot 10^{-5}$	$7,9 \cdot 10^{-5}$	$8,9 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-4}$
70	$1,6 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-4}$	$4,5 \cdot 10^{-4}$
80	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,6 \cdot 10^{-4}$	$6,3 \cdot 10^{-4}$	$7,1 \cdot 10^{-4}$	$7,9 \cdot 10^{-4}$	$8,9 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-3}$	$1,3 \cdot 10^{-3}$	$1,4 \cdot 10^{-3}$
90	$1,6 \cdot 10^{-3}$	$1,8 \cdot 10^{-3}$	$2,0 \cdot 10^{-3}$	$2,2 \cdot 10^{-3}$	$2,5 \cdot 10^{-3}$	$2,8 \cdot 10^{-3}$	$3,2 \cdot 10^{-3}$	$3,5 \cdot 10^{-3}$	$4,0 \cdot 10^{-3}$	$4,5 \cdot 10^{-3}$
100	$5,0 \cdot 10^{-3}$	$5,6 \cdot 10^{-3}$	$6,3 \cdot 10^{-3}$	$7,1 \cdot 10^{-3}$	$7,9 \cdot 10^{-3}$	$8,9 \cdot 10^{-3}$	$1,0 \cdot 10^{-2}$	$1,1 \cdot 10^{-2}$	$1,3 \cdot 10^{-2}$	$1,4 \cdot 10^{-2}$
110	$1,6 \cdot 10^{-2}$	$1,8 \cdot 10^{-2}$	$2,0 \cdot 10^{-2}$	$2,2 \cdot 10^{-2}$	$2,5 \cdot 10^{-2}$	$2,8 \cdot 10^{-2}$	$3,2 \cdot 10^{-2}$	$3,5 \cdot 10^{-2}$	$4,0 \cdot 10^{-2}$	$4,5 \cdot 10^{-2}$
120	$5,0 \cdot 10^{-2}$	$5,6 \cdot 10^{-2}$	$6,3 \cdot 10^{-2}$	$7,1 \cdot 10^{-2}$	$7,9 \cdot 10^{-2}$	$8,9 \cdot 10^{-2}$	$1,0 \cdot 10^{-1}$	$1,1 \cdot 10^{-1}$	$1,3 \cdot 10^{-1}$	$1,4 \cdot 10^{-1}$
130	$1,6 \cdot 10^{-1}$	$1,8 \cdot 10^{-1}$	$2,0 \cdot 10^{-1}$	$2,2 \cdot 10^{-1}$	$2,5 \cdot 10^{-1}$	$2,8 \cdot 10^{-1}$	$3,2 \cdot 10^{-1}$	$3,5 \cdot 10^{-1}$	$4,0 \cdot 10^{-1}$	$4,5 \cdot 10^{-1}$
140	$5,0 \cdot 10^{-2}$	$5,6 \cdot 10^{-1}$	$6,3 \cdot 10^{-1}$	$7,1 \cdot 10^{-1}$	$7,9 \cdot 10^{-1}$	$8,9 \cdot 10^{-1}$	1,0	1,1	1,3	1,4

2. Соотношения между значениями виброускорения, м·с⁻², и их логарифмическими уровнями относительно 10⁻⁶ м·с⁻² приведены в табл.3.

Таблица 3

Логарифмический уровень, кратный 10, дБ	Единицы, дБ									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	3,2·10 ⁻³	3,5·10 ⁻³	4,0·10 ⁻³	4,5·10 ⁻³	5,0·10 ⁻³	5,6·10 ⁻³	7,0·10 ⁻³	7,9·10 ⁻³	7,9·10 ⁻³	8,9·10 ⁻³
80	1,0·10 ⁻²	1,1·10 ⁻²	1,3·10 ⁻²	1,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻²	1,8·10 ⁻²	2,0·10 ⁻²	2,2·10 ⁻²	2,5·10 ⁻²	2,8·10 ⁻²
90	3,2·10 ⁻²	3,5·10 ⁻²	4,0·10 ⁻²	4,5·10 ⁻²	5,0·10 ⁻²	5,6·10 ⁻²	6,3·10 ⁻²	7,0·10 ⁻²	7,9·10 ⁻²	8,9·10 ⁻²
100	1,0·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻¹	1,3·10 ⁻¹	1,4·10 ⁻¹	1,6·10 ⁻¹	1,8·10 ⁻¹	2,0·10 ⁻¹	2,2·10 ⁻¹	2,5·10 ⁻¹	2,8·10 ⁻¹
110	3,2·10 ⁻¹	3,5·10 ⁻¹	4,0·10 ⁻¹	4,5·10 ⁻¹	5,0·10 ⁻¹	5,6·10 ⁻¹	6,3·10 ⁻¹	7,0·10 ⁻¹	7,9·10 ⁻¹	8,9·10 ⁻¹
120	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8
130	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,0	7,9	8,9
140	1,0·10	1,1·10	1,3·10	1,4·10	1,6·10	1,8·10	2,0·10	2,2·10	2,5·10	2,8·10
150	3,2·10	3,5·10	4,0·10	4,5·10	5,0·10	5,6·10	6,3·10	7,0·10	7,9·10	8,9·10
160	1,0·10 ²	1,1·10 ²	1,3·10 ²	1,4·10 ²	1,6·10 ²	1,8·10 ²	2,0·10 ²	2,2·10 ²	2,5·10 ²	2,8·10 ²