

Единицы давления	Па	дин/см ²	кгс/см ²	кгс/мм ²	атм	мм рт. ст.	мм вод. ст.	бар	мбар
1 Па (Н/м ²)	1	10	$1,02 \cdot 10^{-5}$	$1,02 \cdot 10^{-7}$	$9,87 \cdot 10^{-6}$	$7,50 \cdot 10^{-3}$	0,102	10^{-5}	10^{-2}
1 дин/см ²	0,1	1	$1,02 \cdot 10^{-6}$	$1,02 \cdot 10^{-8}$	$9,87 \cdot 10^{-7}$	$7,50 \cdot 10^{-4}$	$1,02 \cdot 10^{-2}$	10^{-6}	10^{-3}
1 кгс/см ² (ат)	$9,81 \cdot 10^4$	$9,81 \cdot 10^5$	1	0,01	0,968	735,6	10^4	0,981	981
1 кгс/мм ²	$9,81 \cdot 10^6$	$9,81 \cdot 10^7$	100	1	96,8	$7,356 \cdot 10^4$	10^6	98,1	$9,81 \cdot 10^4$
1 атм	101325	1013250	1,0332	$1,0332 \cdot 10^{-2}$	1	760	10332,2	1,01325	1013,25
1 мм рт. ст.	133,3	$133 \cdot 10^3$	$1,36 \cdot 10^{-3}$	$1,36 \cdot 10^{-5}$	$1,316 \cdot 10^{-3}$	1	13,6	$1,33 \cdot 10^{-3}$	1,33
1 мм вод. ст.	9,81	98,1	10^{-4}	10^{-6}	$9,68 \cdot 10^{-5}$	$7,356 \cdot 10^{-2}$	1	$9,81 \cdot 10^{-5}$	$9,81 \cdot 10^{-2}$
1 бар	10^5	10^6	1,02	$1,02 \cdot 10^{-2}$	0,987	750	$1,02 \cdot 10^4$	1	10^3
1 мбар	100	10^3	$1,02 \cdot 10^{-5}$	$1,02 \cdot 10^{-7}$	$1,87 \cdot 10^{-4}$	0,750	10,2	10^{-3}	1

Единицы мощности	Вт	кВт	МВт	кгс · м/с	эрг/с	л.с.
1 Вт	1	10^{-3}	10^{-6}	0,102	100^7	$1,36 \cdot 10^{-3}$
1 кВт	10^3	1	10^{-3}	102	10^{10}	1,36
1 МВт	10^6	10^3	1	$1,02 \cdot 10^5$	10^{13}	$1,36 \cdot 10^3$
1 кгс · м/с	9,81	$9,81 \cdot 10^{-3}$	$9,81 \cdot 10^{-6}$	1	$9,81 \cdot 10^7$	$1,33 \cdot 10^{-2}$
эрг/с	10^{-7}	10^{-10}	10^{-13}	$1,02 \cdot 10^{-8}$	1	$1,36 \cdot 10^{-10}$
1 л.с.	735,5	0,7355	$7,355 \cdot 10^{-4}$	75	$7,355 \cdot 10^9$	1

Единицы энергии (работы)	Дж	кгс · м	эрг	кал	Вт · ч	эВ
1 Дж	1	0,102	10^7	0,239	$2,78 \cdot 10^{-4}$	$6,24 \cdot 10^{18}$
1 кгс · м	9,81	1	9,81	2,84	2,72	6,12
1 эрг	10^{-7}	$1,02 \cdot 10^{-8}$	1	$2,39 \cdot 10^{-8}$	$2,78 \cdot 10^{-11}$	$6,24 \cdot 10^{11}$
1 кал	4,19	0,427	$4,19 \cdot 10^7$	1	$4,16 \cdot 10^{-3}$	$2,61 \cdot 10^{19}$
1 Вт · ч	3600	367	$3,60 \cdot 10^{10}$	860	1	$2,25 \cdot 10^{22}$
1 эВ	$1,60 \cdot 10^{-19}$	$1,63 \cdot 10^{-20}$	$1,60 \cdot 10^{-12}$	$3,83 \cdot 10^{-20}$	$4,45 \cdot 10^{-23}$	1