

**Таблица соотношений между основными единицами измерения давления:**

	атм.	Бар	мбар	Па	мм.вод.ст.	мм.рт.ст.	psi	ат. (кгс/см <sup>2</sup> )	inch Hg
атм.	1	1.013	1013	101325	10332	760	14.696	1.0333	29.92
Бар	$9.87 \cdot 10^{-1}$	1	$10^3$	$10^5$	$1.02 \cdot 10^4$	$7.5 \cdot 10^2$	14.51	1.0198	29.53
мбар	$9.87 \cdot 10^{-4}$	$10^{-3}$	1	$10^2$	10.2	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$1.45 \cdot 10^{-2}$	$1.02 \cdot 10^{-3}$	$2.95 \cdot 10^{-2}$
Па	$9.87 \cdot 10^{-6}$	$10^{-5}$	$10^{-2}$	1	0.102	$7.5 \cdot 10^{-3}$	$1.45 \cdot 10^{-4}$	$1.02 \cdot 10^{-5}$	$2.95 \cdot 10^{-4}$
мм.вод.ст.	$9.68 \cdot 10^{-5}$	$9.81 \cdot 10^{-5}$	$9.81 \cdot 10^{-2}$	9.81	1	$7.36 \cdot 10^{-2}$	$1.42 \cdot 10^{-3}$	$10^{-4}$	$2.896 \cdot 10^{-3}$
мм.рт.ст.	$1.32 \cdot 10^{-3}$	$1.33^{-3}$	1.33	$1.33 \cdot 10^2$	13.6	1	$1.93 \cdot 10^{-2}$	$1.36 \cdot 10^{-3}$	$3.94 \cdot 10^{-2}$
psi	$6.8 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^{-2}$	68.95	$6.9 \cdot 10^3$	$7.03 \cdot 10^2$	51.7	1	$7.03 \cdot 10^{-2}$	2.04
ат. (кгс/см <sup>2</sup> )	$9.68 \cdot 10^{-1}$	$9.8 \cdot 10^{-1}$	$9.8 \cdot 10^2$	$9.8 \cdot 10^4$	$10^4$	$7.36 \cdot 10^2$	14.22	1	28.96
inch Hg	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$3.39 \cdot 10^{-2}$	33.86	$3.386 \cdot 10^3$	$3.45 \cdot 10^2$	25.4	0.49	$3.45 \cdot 10^{-2}$	1

**Таблица соотношений единиц измерения производительности:**

	м <sup>3</sup> /час	м <sup>3</sup> /мин	л/мин	л/сек	CFM
м <sup>3</sup> /час	1	$1.667 \cdot 10^{-2}$	16.667	0.278	0.588
м <sup>3</sup> /мин	60	1	$10^3$	16.6667	35.29
л/мин	0.06	$1 \cdot 10^{-3}$	1	$1.667 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$
л/сек	3.6	0.06	60	1	2.12
CFM	1.7	$2.8 \cdot 10^{-2}$	28.57	0.47	1