

Давление

Единицы давления	Па Pa, N/m ²	мм.рт.ст, mm Hg Torr, Torr	дин/см ² dyne/cm ²	физ. атм. atm	кгс/см ² kgf/cm ²	мбар mbar	psia фунтс/дюйм ²	in Hg дюйм рт.ст.
Па (Pa, N/m ²)	1	7,501E-03	10	9,869E-06	1,020E-05	0,01	1,450E-04	2,953E-04
мм.рт.ст, (mm Hg) Торр, (Torr)	133,322	1	1333,22	1,316E-03	1,360E-03	1,333	1,934E-02	3,937E-02
дин/см ² (dyne/cm ²)	0,1	7,501E-04	1	9,869E-07	1,020E-06	0,001	1,450E-05	2,953E-05
физ. атм. (atm)	101325	760	1013247,2	1	1,03	1013	14,7	29,9
кгс/см ² (kgf/cm ²)	98066,5	735,561	980665	9,709E-01	1	983,495	14,272	29,029
мбар (mbar)	100	0,750	1000	9,872E-04	1,017E-03	1	1,451E-02	0,030
Psia (фунтс/дюйм ²)	6894,76	51,715	68947,6	6,803E-02	7,007E-02	68,912	1	2,034
in Hg (дюйм рт.ст.)	3386,39	25,400	33863,9	3,344E-02	3,445E-02	33,880	0,492	1

Поток

Единицы потока	Па·м ³ /с Pa·m ³ /sec	атм·см ³ /с std.cc/sec mbar·liters/sec	мм.рт.ст.·л/с Torr·liters/sec	мк.рт.ст.·л/с мм.рт.ст.·см ³ /с	атм·см ³ /ч	std.ft ³ /h атм·фут ³ /ч
Па·м ³ /с (Pa·m ³ /sec)	1	9,869232667	7,50062	7500,62	35529,238	1,25470318
атм·см ³ /с (std.cc/sec, mbar·liters/sec)	0,101325	1	0,760000322	760,0003215	3600	0,12713280
мм.рт.ст.·л/с (Torr·liters/sec)	0,133322312	1,315788917	1	1000	4736,8401	0,16727993
мк.рт.ст.·л/с (мм.рт.ст.·см ³ /с)	1,33322E-04	1,31579E-03	1,0E-03	1	4,7368401	1,6728E-04
атм·см ³ /ч	2,81458E-05	2,77778E-04	2,11111E-04	0,21111120	1	3,5315E-05
std.ft ³ /h (атм·фут ³ /ч)	0,797001245	7,86579072	5,97800348	5978,00348	28316,846	1