

ТАБЛИЦЯ ПЕРЕВЕДЕННЯ ОДИНИЦЬ ВИМІРЮВАННЯ ТИСКУ

ОДИНИЦЯ	Па	кПа	МПа	кгс/м ²	кгс/см ²	мм рт.ст.	мм вод.ст.	бар
1 Паскаль	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	0,1019716	10,19716*10 ⁻⁶	0,00750062	0,1019716	0,00001
1 Кілопаскаль	1000	1	10 ⁻³	101,9716	0,01019716	7,50062	101,9716	0,01
1 Мегалпаскаль	1000000	1000	1	101971,6	10,19716	7500,62	101971,6	10
1 кілограм-сила на квадратний метр	9,80665	9,80665*10 ⁻³	9,80665*10 ⁻⁶	1	0,0001	0,0735559	1	98,0665*10 ⁻⁶
1 кг на квадратний сантиметр	98066,5	98,0665	0,0980665	10000	1	735,559	10000	0,980665
1 Міліметр ртутного стовпа (при 0 град)	133,3224	0,1223224	0,0001333224	13,5951	0,00135951	1	13,5951	0,00133224
1 Міліметр водяного стовпа (при 0 град)	9,80665	9,807750*10 ⁻³	9,80665*10 ⁻⁶	1	0,0001	0,0735559	1	98,0665*10 ⁻⁶
1 Бар	100000	100	0,1	10197,16	1,019716	750,062	10197,16	1

ПЕРЕКЛАДНА ТАБЛИЦЯ ОДИНИЦЬ ВИМІРЮВАННЯ ТИСКУ

Бар:

1 бар = 0.1 МПа
 1 бар = 100 кПа
 1 бар = 1000 мбар
 1 бар = 1.019716 кгс/см²
 1 бар = 750 мм.рт.ст.(торр)
 1 бар = 10197.16 кгс/м² (атм.тех.)
 1 бар = 10197.16 мм. вод. ст.
 1 бар = 0.986 атм. физ.
 1 бар = 10 Н/см²
 1 бар = 1000000 дин /см²=106 дин/см²
 1 бар = 14.50377 psi (фунт на квадратний дюйм)
 1 мбар = 0.1 кПа
 1 мбар = 0.75 мм. рт. ст.(торр)
 1 мбар = 10.19716 кгс/ м²
 1 мбар = 10.19716 мм. вод. ст.
 1 мбар = 0.401463 in.H2O (дюйм водяного столба)

МПа:

1 МПа = 1000000 Па
 1 МПа = 1000 кПа
 1 МПа = 10.19716 кгс/см² (атм.тех.)
 1 МПа = 10 бар
 1 МПа = 7500 мм. рт. ст.(торр)
 1 МПа = 101971.6 мм. вод. ст.
 1 МПа = 101971.6 кгс /м²
 1 МПа = 9.87 атм. физ.
 1 МПа = 106 Н/м²
 1 МПа = 107дин/см²
 1 МПа = 145.0377 psi
 1 МПа = 4014.63 in.H2O