

## Таблицы соотношений давления

| Ед.                        | бар     | мбар    | КПа     | psi<br>(фунт/<br>дюйм <sup>2</sup> ) | фут<br>вод.ст. | дюйм<br>вод.ст. | мм<br>рт.ст. | дюйм<br>рт.ст. | кг/см <sup>2</sup> | атм     |
|----------------------------|---------|---------|---------|--------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|--------------------|---------|
| <b>1 бар</b>               | -       | 1000    | 100     | 14,503                               | 33,455         | 401,46          | 750,06       | 29,53          | 1,0197             | 0,9869  |
| <b>1 мбар</b>              | 0,001   | -       | 0,1     | 0,0145                               | 0,0334         | 0,4014          | 0,7500       | 0,0295         | 0,0010             | 0,00099 |
| <b>1 КПа</b>               | 0,01    | 10      | -       | 0,1450                               | 0,3345         | 4,0146          | 7,5006       | 0,2953         | 0,0102             | 0,0098  |
| <b>1 psi</b>               | 0,06895 | 68,9476 | 6,89476 | -                                    | 2,3066         | 27,679          | 51,715       | 2,0360         | 0,0703             | 0,0680  |
| <b>1 фут<br/>вод.ст.</b>   | 0,02989 | 29,8907 | 2,98907 | 0,43353                              | -              | 12              | 22,419       | 0,8826         | 0,0305             | 0,0295  |
| <b>1 дюйм<br/>вод.ст.</b>  | 0,00249 | 2,49089 | 0,24909 | 0,03613                              | 0,08333        | -               | 1,8683       | 0,0735         | 0,0025             | 0,0024  |
| <b>1 мм<br/>рт.ст.</b>     | 0,00133 | 1,33322 | 0,13332 | 0,01934                              | 0,0466         | 0,53524         | -            | 0,0393         | 0,0013             | 0,0013  |
| <b>1 дюйм<br/>рт.ст.</b>   | 0,03386 | 33,8639 | 3,38639 | 0,49115                              | 1,13293        | 13,5951         | 25,4         | -              | 0,0345             | 0,0334  |
| <b>1 кг/см<sup>2</sup></b> | 0,98067 | 980,665 | 98,0665 | 14,2233                              | 32,8084        | 393,701         | 735,56       | 28,959         | -                  | 0,9678  |
| <b>1 атм</b>               | 1,01325 | 1013,25 | 101,325 | 14,696                               | 33,8985        | 406,782         | 760          | 29,9213        | 1,03323            | -       |

|                     | <b>1 кгс/см<sup>2</sup></b> | <b>1 бар</b> | <b>1 атм</b> | <b>1 МПа</b> | <b>1 мм.рт.ст.</b> | <b>1 м.вод.ст.</b> |
|---------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| кгс/см <sup>2</sup> | 1                           | 1,0197162    | 1,0332274    | 10,197162    | 0,0013595          | 0,1026481          |
| бар                 | 0,980665                    | 1            | 1,01325      | 10           | 0,001333           | 0,1006634          |
| атм                 | 0,9678411                   | 0,9869232    | 1            | 9,8692326    | 0,0013157          | 0,0993471          |
| МПа                 | 0,0980665                   | 0,1          | 0,101325     | 1            | 0,0001333          | 0,0100663          |
| мм.рт.ст.           | 735,5612                    | 750,06375    | 760,00210    | 7500,6375    | 1                  | 75,504005          |
| м.вод.ст.           | 9,7420                      | 9,9340922    | 10,065718    | 99,340922    | 0,0132443          | 1                  |