

# Таблицы перевода

Единиц

## ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПЕРЕВОДА ДЮЙМОВ В ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ И МИЛЛИМЕТРЫ

ДЕСЯТИЧНАЯ ДРОБЬ	ММ
1/64	.015625 — 0.397
1/32	.03125 — 0.794
3/64	.046875 — 1.191
1/16	.0625 — 1.588
5/64	.078125 — 1.984
3/32	.09375 — 2.381
7/64	.109375 — 2.778
1/8	.1250 — 3.175
9/64	.140625 — 3.572
5/32	.15625 — 3.969
11/64	.171875 — 4.366
3/16	.1875 — 4.763
13/64	.203125 — 5.159
7/32	.21875 — 5.556
15/64	.234375 — 5.953
1/4	.2500 — 6.350

17/64	.265625 — 6.747	21/32	.65625 — 16.669
9/32	.28125 — 7.144	43/64	.671875 — 17.066
19/64	.296875 — 7.541	11/16	.6875 — 17.463
5/16	.3125 — 7.938	ДЕСЯТИЧНАЯ ДРОБЬ ММ	
21/64	.328125 — 8.334	45/64	.703125 — 17.859
11/32	.34375 — 8.731	23/32	.71875 — 18.256
ДЕСЯТИЧНАЯ ДРОБЬ ММ		47/64	.734375 — 18.653
23/64	.359375 — 9.128	3/4	.7500 — 19.050
3/8	.3750 — 9.525	49/64	.765625 — 19.447
25/64	.390625 — 9.922	25/32	.78125 — 19.844
13/32	.40625 — 10.319	51/64	.796875 — 20.241
27/64	.421875 — 10.716	13/16	.8125 — 20.638
7/16	.42375 — 11.113	53/64	.828125 — 21.034
29/64	.453125 — 11.509	27/32	.84375 — 21.431
15/32	.46875 — 11.906	55/64	.859375 — 21.828
31/64	.484375 — 12.303	7/8	.8750 — 22.225
1/2	.5000 — 12.700	57/64	.890625 — 22.622
33/64	.515625 — 13.097	29/32	.90625 — 23.019
17/32	.53125 — 13.494	59/64	.921875 — 23.416
35/64	.546875 — 13.891	15/16	.9375 — 23.813
9/16	.5625 — 14.288	61/64	.953125 — 24.209
37/64	.578125 — 14.684	31/32	.96875 — 24.606
19/32	.59375 — 15.081	63/64	.984375 — 25.003
39/64	.609375 — 15.478	1	1.000 — 25.400
5/8	.6250 — 15.875	1 мм = 0,03937"	
41/64	.640625 — 16.272	.001" = .0254 мм	

## ФОРМУЛЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МЕЖДУ БРИТАНСКИМИ ЕДИНИЦАМИ И ЕДИНИЦАМИ СОВРЕМЕННОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ МЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ (СИ)

### ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ ФОРМУЛЫ

УМНОЖЬТЕ ЕДИНИЦУ СИ	ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ		НА ЧТОБЫ ПОЛ-ТЬ
	НА КОЭФ-Т ПРЕОБРА- ЗОВАНИЯ	НА КОЭФ-Т ПРЕОБРА- ЗОВАНИЯ	
<b>ДЛИНА</b>			
миллиметр (мм)	X 0.03937	= дюйм	X 25.4 = мм
(1 дюйм = 25,4 мм точно)			
сантиметр (см) = 10 мм	X 0.3937	= дюйм	X 2.54 = см
метр (м) = 1000 мм	X 3.28	= фут	X 0.305 = м
метр (м) = 1000 мм	X 1.09	= ярд	X 0.914 = м
километр (км) = 1000 м	X 0.62	= миля	X 1.61 = км
<b>ПЛОЩАДЬ</b>			
миллиметр <sup>2</sup> (мм <sup>2</sup> )	X 0.00155	= дюйм <sup>2</sup>	X 645 = мм <sup>2</sup>
сантиметр <sup>2</sup> (см <sup>2</sup> )	X 0.155	= дюйм <sup>2</sup>	X 6.45 = см <sup>2</sup>
метр <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> )	X 10.8	= фут <sup>2</sup>	X 0.0929 = м <sup>2</sup>
метр <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> )	X 1.2	= ярд <sup>2</sup>	X 0.836 = м <sup>2</sup>
гектар (га) 10,000 м <sup>2</sup>	X 2.47	= акр	X 0.405 = га
километр <sup>2</sup> (км <sup>2</sup> )	X 0.39	= миля <sup>2</sup>	X 2.59 = км <sup>2</sup>
<b>ОБЪЕМ</b>			
сантиметр <sup>3</sup> (см <sup>3</sup> )	X 0.061	= дюйм <sup>3</sup>	X 16.4 = см <sup>3</sup>
литр (л)	X 61	= дюйм <sup>3</sup>	X 0.016 = л
миллилитр (мл) (1 мл = 1 см <sup>3</sup> )	X 0.034	= ж. унция	X 29.6 = мл
литр (л) 1000 мл	X 1.06	= кварта	X 0.946 = л
литр (л)	X 0.26	= галлон	X 3.79 = л
метр <sup>3</sup> (м <sup>3</sup> ) 1000 л	X 1.3	= ярд <sup>3</sup>	X 0.76 = м <sup>3</sup>
<b>МАССА</b>			
грамм (г)	X 0.035	= унция	X 28.3 = г
килограмм (кг) 1000 г	X 2.2	= фунт	X 0.454 = кг
метрич. тонна (т) 1000 кг	X 1.1	= малая тонна	X 0.907 = т

### ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ ФОРМУЛЫ

НА ЕДИНИЦУ СИ	ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ		НА ЧТОБЫ УМНОЖЬТЕ ЕДИНИЦУ
	НА КОЭФ-Т ПРЕОБРА- ЗОВАНИЯ	НА КОЭФ-Т ПРЕОБРА- ЗОВАНИЯ	
<b>СИЛА (Н = кг * м/с<sup>2</sup>)</b>			
ньютон (Н)	X 0,225	= фунт	X 4,45 = Н
килоньютон (кН)	X 225	= фунт	X 0,00445 = кН
<b>УГЛОВОЙ МОМЕНТ</b>			
ньютон*метр (Н*м)	X 8,9	= фунто-дюйм	X 0,113 = Н*м
ньютон*метр (Н*м)	X 0,74	= фунто-фут	X 1,36 = Н*м
<b>ДАВЛЕНИЕ (Па = Н/м<sup>2</sup>)</b>			
килопаскаль (кПа)	X 4,0	= д. вод. ст.	X 0,249 = кПа
килопаскаль (кПа)	X 0,30	= д. рт. ст.	X 3,38 = кПа
килопаскаль (кПа)	X 0,145	= *	X 6,89 = кПа
мегапаскаль (МПа)	X 145	= *	X 0,00689 = МПа
бар	X 14,5	= *	X 0,0689 = бар
<b>МОЩНОСТЬ (Вт = Дж/с)</b>			
X 1,34	= л.с.	X 0,746	= кВт
X 0,948	= бте/с	X 1,055	= кВт
X 0,74	= фф/с	X 1,36	= Вт
<b>ТЕМПЕРАТУРА</b>			
°C = (°F-32)/1,8	°F = (°C X 1,8) + 32		
<b>ПОТОК</b>			
см <sup>3</sup> /мин	X 0,061	= дюйм <sup>3</sup> /мин	X 16,4 = см <sup>3</sup> /мин
л/мин	X 0,2642	= галлон/мин	X 3,785 = л/мин