

Таблица пересчета величин

	Ед. измерения	Основная единица	Переводная единица	Коэффициент
Длина	1 дюйм	дюйм	мм	25,4
	1 миллиметр	мм	дюйм	0,03934
	1 фут	фт	м	0,3048
	1 метр	м	фт	3,28084
Площадь	1 квадратный дюйм	кв.дюйм	см ²	6,4516
	1 кв. сантиметр	см ²	кв. дюйм	0,155
Объем	1 галлон (Великобр.)	гал	л	4,54596
	1 литр	л	1 гал (Великобр.)	0,219976
	1 галлон (США)	гал	л	3,78533

	Ед. измерения	Основная единица	Переводная единица	Коэффициент
	1 литр	л	1 гал(США)	0,264177
Вес	1 фунт	фунт	кг	0,453592
	1 киллограмм	кг	фунт	2,204622
Крутящий момент	1 фунто-фут	фунт • фут	Н • м	1,488164
	1 Ньютон-метр	Н • м	фунт • фут	0,671969
Давление	1 фунт на кв. дюйм	psi	бар	0,06895
	1 бар	бар	psi	14,5035
	1 фунт на кв. дюйм	psi	Мпа	0,006895
	1 мега-паскаль	Мпа	psi	145,035
	1 кило-паскаль	кПа	бар	0,01
	1 бар	бар	кПа	100
	1 мега-паскаль	МПа	бар	10
	1 бар	бар	МПа	0,1
Скорость	1 фут в секунду	фут/с	м/с	0,3048
	1 метр в секунду	м/с	фут/с	3,28084
Расход	1 галлон в минуту (Великобр.)	гал/мин	л/мин	4,54596
	1 литр в минуту	л/м	гал/мин (Великобр.)	0,219976
	1 галлон в минуту (США)	гал/мин	л/мин	3,78533

	Ед. измерения	Основная единица	Переводная единица	Коэффициент
	1 литр в минуту	л/мин	гал/мин (США)	0,264178
Температура	градус Фаренгейта	°F	°C	$5/9 \cdot (°F-32)$
	градус Цельсия	°C	°F	$°C \cdot (9/5)+32$