

ТАБЛИЦЫ ПЕРЕСЧЕТА

Технические данные насоса приводятся в Английской или метрической системе мер. Ниже приведена таблица пересчета некоторых величин:

Величина	Английская система	Метрическая система	Пересчет
Производительность или расход	Галлон/мин (GPM)	Кубические метры/час (м ³ /ч)	GPM x 0.2271 = м ³ /ч
	Галлон/мин (GPM)	литр/секунду (л/с)	GPM x 0.06308 = л/с
Напор	Фут (ft)	Метр (м)	Ft x 0.3048 = м
Мощность	Лошадиная сила (HP)	Киловатт (кВт)	HP x 0.746 = кВт
Температура	Фаренгейт (°F)	Цельсий (°C)	(°F-32) x 0.556 = °C
Давление	Фунт / инч в квадрате (PSI)	Килограмм/сантиметр в квадрате (кг/см ²)	PSI x 0.0703 = кг/см ²
	Фунт / инч в квадрате (PSI)	Кило Паскаль (кПа)	PSI x 6.895 = кПа
	Фунт /кв. инч (PSI)	Бар (бар)	PSI x 0.06895 = бар
Объем	Галлон (G)	Метры кубические (м ³)	G x 0.003785 = м ³
Длина	Инч (in)	Миллиметр (мм)	in x 25.4 = мм
Момент	Фунт на фут (lb-ft)	Ньютон на метр (Н·м)	lb-ft x 1.356 = Н·м
Сила	Фунт (lb)	Ньютон (Н)	lb x 4.448 = Н

ОБЩИЕ ФОРМУЛЫ

$$\text{ВНР} = [\text{Расход}(\text{м}^3/\text{ч}) \cdot \text{Напор}(\text{м}) \cdot \text{Плотность}(\text{г}/\text{см}^3)]/274 \cdot \text{КПД}$$

$$\text{кВт} = [\text{Расход}(\text{м}^3/\text{ч}) \cdot \text{Напор}(\text{м}) \cdot \text{Плотность}(\text{г}/\text{см}^3)]/367 \cdot \text{КПД}$$