



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Диаметр пучка в теплообменнике Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

**Встроенное преобразование единиц измерения!**

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**



Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



## Список 10 Диаметр пучка в теплообменнике Формулы

### Диаметр пучка в теплообменнике ↗

1) Диаметр пучка для восьмитрубного квадратного шага в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.0331} \right)^{\frac{1}{2.643}}$

Открыть калькулятор ↗

**ex**  $621.9093\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.0331} \right)^{\frac{1}{2.643}}$

2) Диаметр пучка для восьмитрубного прохода с треугольным шагом в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.0365} \right)^{\frac{1}{2.675}}$

Открыть калькулятор ↗

**ex**  $575.1534\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.0365} \right)^{\frac{1}{2.675}}$



### 3) Диаметр пучка для двух трубок с треугольным шагом в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.249} \right)^{\frac{1}{2.207}}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

**ex**  $495.4837\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.249} \right)^{\frac{1}{2.207}}$

### 4) Диаметр пучка для двухтрубного прохода с квадратным шагом в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.156} \right)^{\frac{1}{2.291}}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

**ex**  $539.3967\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.156} \right)^{\frac{1}{2.291}}$

### 5) Диаметр пучка для одного прохода труб с треугольным шагом в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.319} \right)^{\frac{1}{2.142}}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

**ex**  $487.124\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.319} \right)^{\frac{1}{2.142}}$



## 6) Диаметр пучка для одной трубы с квадратным шагом в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.215} \right)^{\frac{1}{2.207}}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

**ex**  $529.5655\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.215} \right)^{\frac{1}{2.207}}$

## 7) Диаметр пучка для четырехтрубного прохода с квадратным шагом в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.158} \right)^{\frac{1}{2.263}}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

**ex**  $558.9682\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.158} \right)^{\frac{1}{2.263}}$

## 8) Диаметр пучка для четырехтрубного прохода с треугольным шагом в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.175} \right)^{\frac{1}{2.285}}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

**ex**  $517.4497\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.175} \right)^{\frac{1}{2.285}}$



## 9) Диаметр пучка для шеститрубного квадратного шага в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.0402} \right)^{\frac{1}{2.617}}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

**ex**  $597.7\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.0402} \right)^{\frac{1}{2.617}}$

## 10) Диаметр пучка шести трубок с треугольным шагом в теплообменнике ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.0743} \right)^{\frac{1}{2.499}}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

**ex**  $549.847\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.0743} \right)^{\frac{1}{2.499}}$



## Используемые переменные

- $D_{\text{Bundle}}$  Диаметр пучка (*Миллиметр*)
- $\text{Dia}_O$  Наружный диаметр трубы в диаметре пучка (*Миллиметр*)
- $N_T$  Количество трубок в диаметре пакета



## Константы, функции, используемые измерения

- Измерение: Длина in Миллиметр (mm)

Длина Преобразование единиц измерения 



## Проверьте другие списки формул

- Основные формулы конструкций теплообменников  
Формулы ↗
- Диаметр пучка в теплообменнике Формулы ↗
- Коэффициент теплопередачи в теплообменниках Формулы ↗

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

### PDF Доступен в

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

1/1/2024 | 8:01:21 AM UTC

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

