

# Единицы измерения тепловой мощности и количества тепла

## 1. Соотношение энергетических единиц

1 Дж = 0,24 Кал  
1 кДж = 0,28 Вт\*ч  
1 Вт = 1 Дж/с  
1 Кал = 4,2 Дж  
1 кКал/ч = 1,163 Вт  
1 Гкал/час = 1,163 мВт

## 2. Единицы измерения тепловой мощности и количества тепла

**Кал (Калория)** - единица измерения ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

кКал (Килокалория) - единица измерения тепловой энергии

мКал (Мегакалория) - единица измерения тепловой энергии

гКал (Гигакалория) - единица измерения тепловой энергии

**Кал/Час (Калория в час)** - единица измерения ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

кКал/Час (КилоКалория в час) - единица измерения тепловой мощности

мКал/Час (МегаКалория в час) - единица измерения тепловой мощности

гКал/Час (ГигаКалория в час) - единица измерения тепловой мощности

**Ватт** - единица измерения ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ (РЕЖЕ ТЕПЛОВОЙ) МОЩНОСТИ

**Дж (Джоуль)** - единица измерения работы и энергии в системе СИ

## 3. Приставка/Кратко Значение Приставка/Кратко Значение

дека	да	$10^1$	деци	д	$10^{-1}$
гекто	г	$10^2$	санتي	с	$10^{-2}$
кило	к	$10^3$	мили	м	$10^{-3}$
<b>мега</b>	<b>М</b>	<b><math>10^6</math></b>	<b>микро</b>	<b>мк</b>	<b><math>10^{-6}</math></b>
<b>гига</b>	<b>Г</b>	<b><math>10^9</math></b>	<b>нано</b>	<b>н</b>	<b><math>10^{-9}</math></b>
тера	Т	$10^{12}$	пико	п	$10^{-12}$
пета	П	$10^{15}$	фемто	ф	$10^{-15}$
экса	Э	$10^{18}$	атто	а	$10^{-18}$