



ООО «ТД Смарт» официальный дистрибьютор ТМ “Ventels automatic”
 Украина, г. Одесса
 пр. Маршала Жукова 4Д оф 205
 +38 (048) 789-00-18 +38 (097) 000-51-00
 www.ventels.com.ua

Пересчет физических величин Давление

	<i>Па</i>	<i>мм вод. ст.</i>	<i>мм рт. ст.</i>	<i>бар</i>	<i>кг/см²</i>	<i>атм.</i>	<i>кг/м²</i>	<i>м вод. ст.</i>	<i>psi</i>
1 Па		0,102	$7,5 \times 10^{-3}$	10.май	$0,102 \times 10^{-4}$	$0,102 \times 10^{-4}$	0,102	$0,102 \times 10^{-3}$	$1,5 \times 10^{-4}$
1 мм вод. ст.	9,81		$7,36 \times 10^{-2}$	$9,81 \times 10^{-5}$	10.апр	10.апр	1	10.мар	$1,5 \times 10^{-3}$
1 мм рт. ст.	133,4	13,6		$1,3 \times 10^{-3}$	$1,36 \times 10^{-3}$	$1,36 \times 10^{-3}$	13,6	$1,36 \times 10^{-2}$	2×10^{-2}
1 бар	105	$1,02 \times 10^4$	$7,5 \times 10^2$		1,02	1,02	$1,02 \times 10^4$	10,2	15
1 кг/см²	$9,81 \times 10^4$	104	7,36	0,98		1	104	0,1	15
1 атм.	$9,81 \times 10^4$	104	7,36	0,98	1		104	0,1	15
1 кг/м²	9,81	1	$7,36 \times 10^2$	$9,81 \times 10^{-5}$	10.апр	10.апр		10.мар	$1,5 \times 10^{-3}$
1 м вод. ст.	$9,81 \times 10^3$	103	73,6	$9,81 \times 10^{-2}$	0,1	0,1	103		1,5
1 psi	$6,67 \times 10^3$	$6,67 \times 10^2$	50	$6,67 \times 10^{-2}$	$6,67 \times 10^{-2}$	$6,67 \times 10^{-2}$	$6,67 \times 10^2$	0,667	

Работа и энергия

<i>кгс х м</i>	<i>ккал</i>	<i>кВт х ч</i>	<i>Л.С. х ч</i>	<i>БЕТ</i>	<i>СНУ</i>	<i>Дж</i>	
1 кгс х м		$2,343 \times 10^{-3}$	2724×10^{-6}	3704×10^{-6}	$9,29 \times 10^{-3}$	$5,16 \times 10^{-3}$	9,8067
1 ккал	427		$1,163 \times 10^{-3}$	$1,581 \times 10^{-3}$	3968	2205	$4,187 \times 10^3$
1 кВт х ч	$367,1 \times 10^3$	860		1,36	3412	1900	$3,6 \times 10^6$
1 л.с. х ч	270×10^3	632,4	0,736		2,508	1393	$2,65 \times 10^6$
1 БЕТ	107,6	0,252	$0,293 \times 10^{-3}$	$0,399 \times 10^{-3}$		0,556	1055
1 СНУ	193,7	0,454	$0,528 \times 10^{-3}$	$0,718 \times 10^{-3}$	1,8		1899
1 Дж	0,102	$2,39 \times 10^{-4}$	$2,78 \times 10^{-7}$	$0,378 \times 10^{-6}$	$9,478 \times 10^{-4}$	$0,527 \times 10^{-3}$	

Мощность

<i>кгс х м/с</i>	<i>кВт</i>	<i>МВт</i>	<i>л.с.</i>	<i>ккал/ч</i>	<i>Гкал/ч</i>	<i>БЕТ/с</i>	<i>СНУ/с</i>	
<i>1 кгс х м/с</i>		$9,81 \times 10^{-3}$	$9,81 \times 10^{-6}$	$13,33 \times 10^{-3}$	8,435	$8,435 \times 10^{-6}$	$9,29 \times 10^{-3}$	$5,16 \times 10^{-3}$
<i>1 кВт</i>	102		10.мар	1,36	860	$0,86 \times 10^{-3}$	0,948	0,527
<i>1 МВт</i>	102×10^3	103		$1,36 \times 10^3$	860×10^3	0,86	948	527
<i>1 л. с.</i>	75	0,736	$0,736 \times 10^{-3}$		632,4	$0,6324 \times 10^{-3}$	0,697	0,387
<i>1 ккал/ч</i>	0,119	$1,163 \times 10^{-3}$	$1,163 \times 10^{-6}$	$1,58 \times 10^{-3}$		10.июн	$1,102 \times 10^{-3}$	$0,6125 \times 10^{-3}$
<i>1 Гкал/ч</i>	$118,5 \times 10^3$	1163	1,163	$632,4 \times 10^6$	106		1102	612,5
<i>1 БЕТ/с</i>	107,6	1,055	$1,055 \times 10^{-3}$	1,435	907,4	$0,9074 \times 10^{-3}$		0,5556
<i>1 СНУ/с</i>	193,7	1,899	$1,899 \times 10^{-3}$	2,584	1633	$1,633 \times 10^{-3}$	1,8	