

Проводимость, удельные сопротивления, температурные коэффициенты, удельные веса, теплоемкости и теплопроводности чистых металлов и некоторых сплавов

Наименование металла	Удельная проводимость при 20°С $\frac{1}{\Omega \cdot \text{см}}$	Удельное сопротивление при 20°С $\frac{\Omega \cdot \text{мм}^2}{\text{м}}$	Среднее значение температурного коэффициента для температур от 0 до 100°С $\frac{1}{^\circ\text{C}}$	Удельный вес $\frac{\text{кг}}{\text{дм}^3}$	Теплоемкость $\frac{\text{кал}}{^\circ\text{C} \cdot \text{см}^3}$	Теплопроводность при 20°С $\frac{\text{кал}}{^\circ\text{C} \cdot \text{сек}}$
Серебро	$62,11 \cdot 10^{-4}$	0,0161	0,00400	10,4	0,056	0,01
Медь	$59,52 \cdot 10^{-4}$	0,0168	0,00445	8,9	0,094	0,92
Золото	$42,19 \cdot 10^{-4}$	0,0237	0,00377	19,1	0,032	0,70
Алюминий	$35,97 \cdot 10^{-4}$	0,0278	0,00423	2,65	0,214	0,48
Магний	$21,01 \cdot 10^{-4}$	0,0476	0,00435	10,2	—	—
Молибден	$16,34 \cdot 10^{-4}$	0,0612	0,00464	18,7	0,037	0,38
Вольфрам	$16,13 \cdot 10^{-4}$	0,0620	0,00390	7,0	0,093	0,265
Цинк	$15,50 \cdot 10^{-4}$	0,0650	0,00350	16,6	0,033	0,13
Тантал	$11,55 \cdot 10^{-4}$	0,0866	0,00247	21,3	0,028	0,166
Платина	$10,89 \cdot 10^{-4}$	0,0918	0,00625	7,9	0,119	0,14
Железо	$9,17 \cdot 10^{-4}$	0,109	0,00658	8,9	0,103	—
Кобальт	$7,25 \cdot 10^{-4}$	0,138	0,00621	8,8	0,11	0,14
Никель	$6,99 \cdot 10^{-4}$	0,143	0,00440	7,2	0,055	0,157
Олово	$4,52 \cdot 10^{-4}$	0,221	0,00411	11,4	0,03	0,083
Свинец	$1,055 \cdot 10^{-4}$	0,948	0,00027	13,6	0,033	—
Ртуть	$0,72 \cdot 10^{-4}$	1,39	0,00354	9,8	0,031	0,019
Висмут	$0,138 \cdot 10^{-4}$	7,25	0,0003	1,88	—	—
Уголь регортн.	$(50-15) \cdot 10^{-4}$	0,02-0,06	0,002	8,5	0,9	0,26
Латунь	$23,8 \cdot 10^{-4}$	0,042	0,000006	8,5	0,181	0,10
Манганин	$3 \cdot 10^{-4}$	0,33	0,0003	8,8	—	—
Никелин	$2,04 \cdot 10^{-4}$	0,49	0,0004	8,9	0,10	0,054
Константан	$(2,2-2) \cdot 10^{-4}$	0,45-0,50	0,0004	8,5	—	—
Нейзильбер	$(1,06-0,9) \cdot 10^{-4}$	0,94-1,1	0,00015-0,0004	—	—	—
Нихром						

Те чистых фициен

Эт что сог ратуре

За при 20° коэффице

Ре откуда

О в сплаве соблени водимо цинк). соотно чем и свойст сопротив т. д. (с П фосфор проча провод при п ратуре обратн