

**ПРУТКИ И ПРОВОЛОКА ВОЛЬФРАМОВЫЕ**  
**ТУ 48-19-39-95**

Прутки и проволока применяются для изготовления деталей  
электривакуумных приборов.

Химический состав

<b>Наименование компонентов</b>	<b>Массовая доля, %</b>
Определяемые примеси, не более:	
Алюминий	0,003
Железо	0,010
Никель	0,005
Кальций	0,010
Кремний	0,005
Молибден	0,040
Углерод	0,008
Кислород	0,003
Азот	0,001
Водород	0,0004
<b>Вольфрам, не менее</b>	<b>99,9146</b>

Размеры и предельные отклонения, состояние поставки

Диаметр проволоки, мм	Предельное отклонение, %	Длина, мм, не менее
<b>Пр о в о л о к а</b>		
0.5 - 0.8 через 0.1	$\pm 0.02$	3000
0.9 - 1.2 через 0.1	$\pm 0.05$	3000
1.3 - 1.9 через 0.1	$\pm 0.07$	2000
2.0 - 2.75 через 0.25	$\pm 0.1$	500
<b>П р у т к и</b>		
3.0; 3.25; 3.5	$\pm 0.10$	500
3.75; 4.0; 4.25	$\pm 0.1$	300
4.0	$\pm 0.1$	
4.5; 5.0	$\pm 0.1$	
5.0	$\pm 0.08$	1300 $\pm$ 20
5.5 – 10.0 через 0.5	$\pm 0.15$	500
6.0	$\pm 0.15$	1900 $\pm$ 10
8.0	$\pm 0.15$	800 $\pm$ 10

## Механические свойства проволоки

Номинальный диаметр, мм	Временное сопротивление разрыву, МПа, (кгс/мм <sup>2</sup> ), не более	Относительное удлинение, %, не менее
0,5 - 1,0	3234 (330)	1,0

Отклонение от прямолинейности диаметром от 3,0 мм и выше не должно быть более 2мм на любом участке прутка длиной 200мм.

Поставка осуществляется в виде прутков и бухт (для тянутых).