

## ТУЯе0.021.056 ТУ

### ПРУТКИ И ПРОВОЛОКА ВОЛЬФРАМОВЫЕ МАРОК ВА И ВРН

Прутки и проволока применяются в изделиях электронной техники.

#### Химический состав

Марка	Вольфрам, %, не менее	Сумма примесей, %, не более
<b>ВА</b>	99,95	0,05
<b>ВРН</b>	99,90	0,10

**Примечание:** в сумму примесей входят: железо, кальций, молибден, калий, кремний, алюминий.

#### Размеры и предельные отклонения, состояние поставки

Диаметр, мм	Предельное отклонение, %	Длина, мм, не менее	Состояние поставки
1.0 - 1.9 через 0.1	±2.0	1000	Тянутые
2.0 - 2.5 через 0.1		600	
2.6 - 4.9 через 0.1		600	Кованые
5.0 - 12.0 через 0,5		300	

Цвет тянутых прутков должен быть от черного до темно-серого. Допускаются цвета побежалости, мелкие штрихи, заусенцы, следыковки или правки в пределах допуска на диаметр, а также единичные крупные заусенцы на прутках марки ВРН.

Торцы прутков должны быть ровно обрезаны, допускаются незначительные сколы.

Прутки должны быть прямыми, стрела прогиба не должна превышать 1 % от измеряемой длины прутка. По согласованию с потребителем допускается поставка непрямолинейных прутков.