

0.8 MB

[Выпускаемая продукция](#) [Характеристики](#) [Применение](#) [Историческая справка](#)

РУТЕНИЙ МАРОК РУА-0,1,2

Производитель	Области применения	Форма выпуска	Упаковка
Красцветмет	<ul style="list-style-type: none">Электронная промышленностьЭлектрохимическая промышленностьХимическая промышленность	Порошок	Описание: Полиэтиленовые контейнеры КТ-2 Размеры упаковки: 301×241×130 мм

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

Элемент РуА-0 ГОСТ 12343-79 РуА-1 ГОСТ 12343-79 РуА-2 ГОСТ 12343-79

Ru min	99,97	99,95	99,90
Au	0,002	0,002	0,002
Fe	0,003	0,010	0,020
Pb	0,003	0,005	0,010
Ba	0,002	0,005	0,005
Si	0,003	0,005	0,010
Al	0,002	0,005	0,005
Всего	0,03	0,05	0,1

Физические и химические характеристики

Латинское название	Ruthenium (Ru)
Химический элемент группы периодической системы Менделеева	VIII
Атомный номер	44
Атомная масса	101,07
Плотность	12,37 г/см ³
Температура плавления	t 2250 °C
Описание	Металл платиновой группы. Представляет собой пористые, блестящие угловатые кусочки

□

[Электроника](#)

[Рутений как катализатор](#)

[Химия](#)

[Металлургия](#)

[Медицина](#)

[Ювелирные украшения](#)

Рутений открыт казанским профессором Клаусом, который в 1844 году в остатках уральской платиновой руды нашел новый элемент, который назвал рутением (от позднелатинского Ruthenia — Россия). Клаус получил рутений в чистом виде, изучил его химические свойства, определил атомный вес и указал на сходство между триадами рутений — родий — палладий и осмий — иридий — платина.



Инструменты

- [Поделиться](#)
 -
 -
 -
- [Распечатать](#)
- [Скачать PDF версию](#)
- [В избранное](#)
- [Подписаться](#)
- [Ваш город](#)

