



**диоксид рутения ПДР, рутенит свинца ПРС, рутенит висмута ПРВ,
диоксид рутения, легированный ванадием ПДР-0,2В, ПДР-033В**

Технические характеристики

Техническая консультация

Наименование параметра	Марка порошка				
	ПДР	ПРС	ПРВ	ПДР-0,2В	ПДР-0,33В
Химическая формула	RuO_2	$\text{Pb}_2\text{Ru}_2\text{O}_6$	$\text{Bi}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$	$\text{Ru}_{0,8}\text{V}_{0,2}\text{O}_2$	$\text{Ru}_{0,67}\text{V}_{0,33}\text{O}_2$
Содержание основного вещества, % масс., не менее	—	—	—	99,8	
Массовая доля рутения, %	74,5...76,5	26,5...28,5	25,5...27,5	64,3...66,3	56,5...58,5
Удельная поверхность, м ² /г	3,0...10,0	1,5...5,6	1,4...5,6	—	—
Средний размер частиц, мкм	0,3...0,1	0,5...0,1	0,5...0,1	—	—
Массовая доля влаги, % не более	0,2				



Массовая доля примесей,	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
% не более	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
натрий	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03
хром	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
железо	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
никель	0,02	0,02	0,6	0,02	0,02
магний	0,07	0,05	0,05	0,07	0,07
алюминий	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
хлор	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
марганец,	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
олово	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006
серебро	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
медь	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
калий	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
сера					
титан					
Номер ТУ	ТУ 48-4-488-88			ТУ-48-0531-366-87	

Применяются в качестве проводящей фазы в производстве толстопленочных резисторов для гибридных интегральных схем.

По вопросам приобретения **Порошки диоксидных соединений рутения** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

;

;

.