

**ОКСИД ЛАНТАНА**

ТУ 20.13.65-005-92697718-2018

ТЗ Заказчика

Наименование показателя	Норма			
	Марка Г	Марка Д	Марка Ж	Марка Л
Области применения	Производство катализаторов, легирующих добавок, стекла и керамики специального назначения, исследовательские работы в различных областях науки и техники			
Внешний вид и общая характеристика	Мелкокристаллический порошок белого цвета (допускаются оттенки от розового до светло-коричневого); без запаха; нерастворим в воде, щелочах и органических растворителях; растворим в серной, азотной, соляной кислотах и в их смесях; устойчив на воздухе			
Гарантийный срок хранения, лет	5			
Химическая формула	La ₂ O ₃			
Массовая доля La ₂ O ₃ , %, не менее	99,9997	99,9990	99,9896	99,8958
Массовая доля CeO ₂ , %, не более	0,0005	0,0010	0,0100	-
Массовая доля Pr ₆ O ₁₁ , %, не более	0,0001	0,0005	0,0050	-
Массовая доля Nd ₂ O ₃ , % не более	-	-	0,005	-
Массовая доля CeO ₂ +Pr ₆ O ₁₁ +Nd ₂ O ₃ , %, не более	-	-	-	0,1
Массовая доля Nd ₂ O ₃ +Sm ₂ O ₃ +Dy ₂ O ₃ +Er ₂ O ₃ , %, не более	-	0,0005	-	-
Массовая доля Tb ₄ O ₇ , %, не более	0,0001	-	-	-
Массовая доля V, %, не более	0,00001	0,00005	0,00005	-
Массовая доля Fe, %, не более	0,00005	0,0001	0,0005	0,0030
Массовая доля Ca, %, не более	0,01	0,01	0,05	0,05
Массовая доля Co, %, не более	0,00000	0,00003	0,00005	-
	5			
Массовая доля Mn, %, не более	0,00001	0,00005	0,00005	-
Массовая доля Cu, %, не более	0,00001	0,00001	0,00005	0,00100
Массовая доля Ni, %, не более	0,00000	0,00005	0,00005	-
	5			
Массовая доля Ti, %, не более	0,00005	0,00005	-	-
Массовая доля Cr, %, не более	0,00001	0,00001	0,00005	-
Потери при прокаливании, %, не более	2	3	4	4
Примечание:				
<ul style="list-style-type: none"> по требованию Заказчика допускается изменение норм ТУ и введение дополнительных показателей 				