

ДИБАРИЕВЫЙ НОНАТИТАНАТ

(АНАЛОГ НОНАТИТАНАТА БАРИЯ - АЛЮМИНАТ ЛАНТАНА-ТИТАНАТ КАЛЬЦИЯ)

Предприятие производит керамические изделия из твердого раствора алюмината лантана-титаната кальция (лантан алюминиевокислый-кальций титановокислый мета), керамика ТЛ-0. Керамика ТЛ-0 соответствует требованиям технических условий ТУ 6-09-508-84 «Лантан алюминиевокислый-кальций титанокислый мета для радиокерамики (твердые растворы алтк)».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметров	Значение
1	Химическая формула	$\text{LaAlO}_3 \cdot \text{CaTiO}_3$
2	Плотность, г/см ³	4,7-4,8
3	Диэлектрическая проницаемость на частоте 10^9 Гц и температуре 25 ± 10 °C	$\sim 40 \pm 3$
4	Тангенс угла диэлектрических потерь на частоте 10^9 Гц и температуре 25 ± 10 °C	$\sim (3-7) \times 10^{-4}$
5	Температурный коэффициент диэлектрической проницаемости, 1/°C	$\sim (30-43) \times 10^{-6}$
6	Температурный коэффициент линейного расширения в интервале температур 20...500°C	$(85-103) \times 10^{-7}$
7	Дробность, Ом, не менее	1500

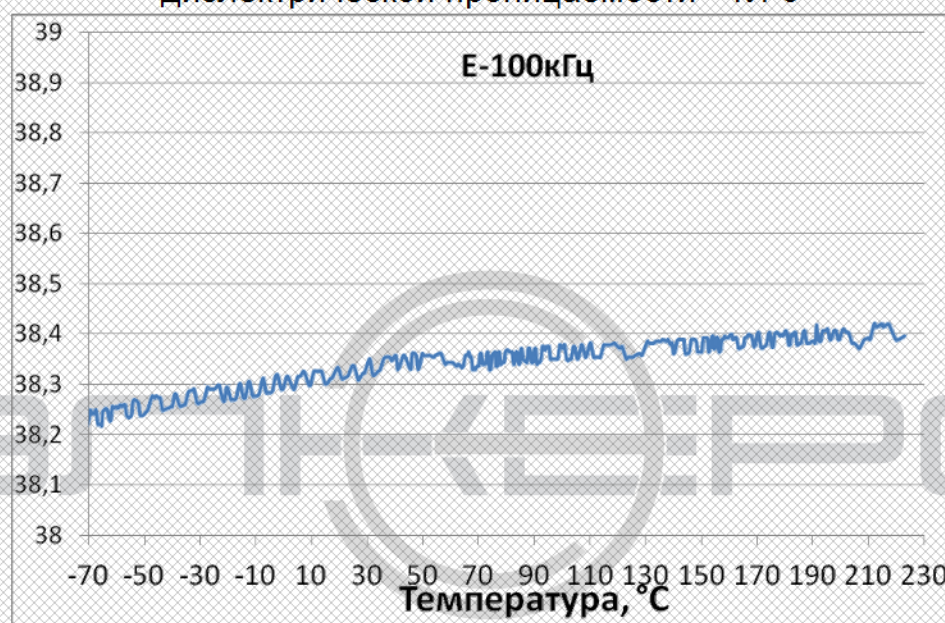
Данные по термостабильности диэлектрической проницаемости ТЛ-0 приведены на графике №1 "Термостабильность диэлектрической проницаемости ТЛ-0"

ПАРАМЕТРЫ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ

№ п/п	Наименование параметров	Значение
1	Геометрические размеры, мм.	3x3x3-80x80x80
2	Качество механической обработки (допуски, параллельность, соосность, шероховатость)	согласно требований заказчика

Таблица 1

ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ диэлектрической проницаемости ТЛ-0



Общество с Ограниченной Ответственностью ООО «ЭлкерС»

410052, г. Саратов, проспект 50 лет Октября, дом 132А, ИНН 6453136152, КПП 645301001, ОГРН 1146453003696,
р/сч. № 40702810510230000703 в Филиале ОАО «БИНБАНК» в г. Ульяновске,
кор/сч. № 30101810100000000887, БИК 047308887, ОКПО 13764590, тел.: +7(8452) 34-44-15,
e-mail: ecsar@bk.ru / Сайт: www.elkers.ru