

Лист технических данных

Technical Data Sheet

СТЕКЛО МАРКИ С93-1 ОСТ 11-027.010-75

GLASS GRADE S93-1 OST 11-027.010-75

Тип стекла / Применение Glass type / Application	Электровакuumное, бесцветное стекло платинитовой группы используется для производства герконов. Electron-tube clear platinite glass is used for reed-switches fabrication.										
Физические свойства Physical properties	Температурный коэффициент линейного расширения: $\alpha = 93,5(\pm 2) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Linear expansion temperature coefficient: $\alpha = 93.5(\pm 2) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Температура размягчения: 500°C (10^{11}Па) Transformation temperature: 500°C (10^{11}Pa) Термостойкость: $\geq 100^{\circ}\text{C}$ Thermal stability: $\geq 100^{\circ}\text{C}$ Показатель преломления ($\lambda_d = 587,6 \text{ нм}$): 1,597 Refraction index: ($\lambda_d = 587.6 \text{ nm}$): 1.597										
Химический состав Chemical composition	<table><thead><tr><th>SiO₂</th><th>Al₂O₃</th><th>PbO</th><th>Na₂O</th><th>K₂O</th></tr></thead><tbody><tr><td>55 %</td><td>2 %</td><td>30%</td><td>3,8%</td><td>9,2%</td></tr></tbody></table>	SiO ₂	Al ₂ O ₃	PbO	Na ₂ O	K ₂ O	55 %	2 %	30%	3,8%	9,2%
SiO ₂	Al ₂ O ₃	PbO	Na ₂ O	K ₂ O							
55 %	2 %	30%	3,8%	9,2%							
Химическая стойкость (потеря массы по отношению к воде) Chemical resistance (loss of weight in relation to water)	не более 0,22 % not more than 0.22%										