

СТЕКЛО МАРКИ С93-3
GLASS GRADE S93-3

Тип стекла / Применение Glass type / Application	Электровакuumное зеленое стекло платинитовой группы используется для производства герконов. Electron-tube green platinitic glass is used for reed-switches fabrication.																		
Физические свойства Physical properties	Температурный коэффициент линейного расширения: $\alpha = 93 (\pm 2) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Linear expansion temperature coefficient: $\alpha = 93 (\pm 2) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Температура размягчения: 510°C (10¹¹Па) Transformation temperature: 510°C (10 ¹¹ Pa) Термостойкость: $\geq 120^\circ\text{C}$ Thermal stability: $\geq 120^\circ\text{C}$ Коэффициент светопропускания: не более 5% Coefficient of transparency: not more than 5%																		
Химический состав Chemical composition	<table><thead><tr><th>SiO₂</th><th>Al₂O₃</th><th>Fe₂O₃ в том числе (including)</th><th>FeO</th><th>Na₂O</th><th>K₂O</th><th>BaO</th><th>Li₂O</th><th>F</th></tr></thead><tbody><tr><td>66,4 %</td><td>4,7 %</td><td>3%</td><td>$\geq 1,25\%$</td><td>4,6%</td><td>12,2%</td><td>6,1%</td><td>0,5%</td><td>0,5%</td></tr></tbody></table>	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ в том числе (including)	FeO	Na ₂ O	K ₂ O	BaO	Li ₂ O	F	66,4 %	4,7 %	3%	$\geq 1,25\%$	4,6%	12,2%	6,1%	0,5%	0,5%
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ в том числе (including)	FeO	Na ₂ O	K ₂ O	BaO	Li ₂ O	F											
66,4 %	4,7 %	3%	$\geq 1,25\%$	4,6%	12,2%	6,1%	0,5%	0,5%											
Химическая стойкость (потеря массы по отношению к воде) Chemical resistance (loss of weight in relation to water)	не более 0,14 % not more than 0.14%																		