

Лист технических данных
Technical Data Sheet

СТЕКЛО МАРКИ ДС-10
GLASS GRADE DS-10

Тип стекла / Применение Glass type / Application	Многосвинцовое (специальное) бесцветное стекло используется в электронной промышленности для производства диодов. Lead (special) clear glass is used in the electronic industry for diodes fabrication.												
Физические свойства Physical properties	Температурный коэффициент линейного расширения: $\alpha=90(\pm 2) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Linear expansion temperature coefficient: $\alpha=90(\pm 2) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Температура размягчения: 455°C (10¹¹Пз) Transformation temperature: 455°C (10 ¹¹ P) Показатель преломления ($\lambda_d=587,6 \text{ нм}$): n=1,7149 Refraction index ($\lambda_d=587.6 \text{ nm}$): n=1.7149												
Химический состав Chemical composition	<table><tr><td>SiO₂</td><td>PbO</td><td>K₂O</td><td>As₂O</td><td>B₂O₃</td><td>Sb₂O₃</td></tr><tr><td>34 %</td><td>60,1%</td><td>5%</td><td>0,3%</td><td>0,3%</td><td>0,3%</td></tr></table>	SiO ₂	PbO	K ₂ O	As ₂ O	B ₂ O ₃	Sb ₂ O ₃	34 %	60,1%	5%	0,3%	0,3%	0,3%
SiO ₂	PbO	K ₂ O	As ₂ O	B ₂ O ₃	Sb ₂ O ₃								
34 %	60,1%	5%	0,3%	0,3%	0,3%								

