

## Лист технических данных

Technical Data Sheet

### СТЕКЛО МАРКИ С78-5 (Х-230)

GLASS GRADE S78-5 (H-230)

Тип стекла / Применение Glass type / Application	Растворимое стекло. Soluble glass.														
Физические свойства Physical properties	Температурный коэффициент линейного расширения: $\alpha = 79(\pm 1) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ Linear expansion temperature coefficient: $\alpha = 79(\pm 1) \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$  Температура размягчения: 525°C (10 <sup>11</sup> Па) Transformation temperature: 525°C (10 <sup>11</sup> Pa)  Показатель преломления ( $\lambda_d=546,07 \text{ нм}$ ): 1,5382 Refraction index: ( $\lambda_d=546.07 \text{ nm}$ ): 1.5382														
Химический состав Chemical composition	<table><tr><td>SiO<sub>2</sub></td><td>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></td><td>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></td><td>MgO</td><td>CaO</td><td>BaO</td><td>K<sub>2</sub>O</td></tr><tr><td>2,2 %</td><td>57,8 %</td><td>8,8%</td><td>0,5%</td><td>3,5%</td><td>19%</td><td>8,2%</td></tr></table>	SiO <sub>2</sub>	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO	CaO	BaO	K <sub>2</sub> O	2,2 %	57,8 %	8,8%	0,5%	3,5%	19%	8,2%
SiO <sub>2</sub>	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO	CaO	BaO	K <sub>2</sub> O									
2,2 %	57,8 %	8,8%	0,5%	3,5%	19%	8,2%									
Химическая стойкость (потеря массы по отношению к воде) Chemical resistance (loss of weight in relation to water)	не менее 10 % not less than 10%														