

DATA SHEET # 3-3.2023-90 UVIOL 49 MOLYBDENUM BOROSILICATE	(Mo-B-SiO₂)	ЛИСТ ДАННЫХ № 3-3.2023-90 УС-49 МОЛИБДЕНОВОЕ БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО
--	-------------------------------	---

This is special glass type UVIOL49 (CTE abt $49.0 \times 10^{-7} \times ^\circ\text{C}^{-1}$) for your work with a metal type material KOVAR (CTE abt $48.5 \times 10^{-7} \times ^\circ\text{C}^{-1}$) to electro-plated entering glass envelopes of electronic parts such as vacuum tubes (valves), X-ray and microwave tubes and some lightbulbs, therefor glass UVIOL49 is very time-tested. The gla. UVIOL49 optical grade in GOST's glass or-and UKR-CIS glass, that is same thing, is melted oxides Mo-B-SiO₂. A material's defects are standard. This glass type is typified as follows UVIOL49 by the specification # 3-3.2023-90.

Показатель преломления, n_e	1,4838
Средняя дисперсия, $n_F - n_C$	0,00737
Коэффициент дисперсии, V_e	63,65
Плотность, г/см ³	2,25
Относительная твердость по сошлифовыванию	1,14
Температура отжига, T_o , °C	530
Температура спекания, °C	620
Оптический коэффициент напряжения, $B \cdot 10^{12}$, Па ⁻¹ - для длины волны $\lambda = 550$ нм;	3,6
Спектральный показатель поглощения, α - для длины волны $\lambda = 220$ нм; - для длины волны $\lambda = 254$ нм	0,2 0,1
Группа химической устойчивости к воздействию: - влажной атмосферы; - кислоты;	A 2
Температурный коэффициент линейного расширения, - ЛКТР ₍₂₀₋₃₀₀₎ $\cdot 10^{-7}$, °C ⁻¹ - ЛКТР ₍₂₀₋₁₂₀₎ $\cdot 10^{-7}$, °C ⁻¹	49 49