

## Качественное сравнение свойств кварца и технических стекол:

Свойства	Кварцевое стекло	96%-ное Si-O <sub>2</sub> -стекло	Боросиликатное	Свинцовое	Известково-натриевое
Стоимость	Очень высокая	Высокая	Средняя	Низкая	Минимальная
Вес	Минимальный	Малый	Средний	Максимальный	Большой
Прочность	Максимальная	Высокая	Хорошая	Малая	Малая
Твердость поверхности	Лучшая	Хорошая	Хорошая	Малая	Умеренная
Обработываемость при нагревании	Очень плохая	Плохая	Умеренная	Очень хорошая	Хорошая
Жаропрочность	Максимальная	Очень высокая	Высокая	Низкая	Достаточная
Термостойкость	Максимальная	Высокая	Хорошая	Низкая	Низкая
Электросопротивление	Максимальное	Высокое	Высокое	Очень высокое	Среднее
Диэлектрические потери	Очень малые	Очень малые	Средние	Малые	Высокие
Химическая стойкость	Максимальная	Высокая	Хорошая	Средняя	Низкая
Пропускаемость ультрафиолетовых лучей	Очень хорошее	Хорошее	Среднее	Плохое	Плохое