

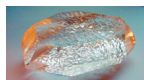
В качестве главной составной части в стекле содержится 70—75 % двуокиси кремния (SiO_2), получаемой из кварцевого песка при условии соответствующей грануляции и свободы от всяких загрязнений.

Второй компонент — окись кальция (CaO) — делает стекло химически стойким и усиливает его блеск.

Следующей составной частью стекла являются оксиды щелочных металлов — натрия (Na_2O) или калия (K_2O), нужные для плавки и выделки стекла. Их доля составляет примерно 16—17 %. На стекло они идут в виде соды (Na_2CO_3) или поташа (K_2CO_3),

CO_2

CO_2), которые при высокой температуре легко разлагаются на окиси.



Кварц (нем. Quarz) — один из самых распространённых минералов в земной коре. Химическая формула: SiO_2 (диоксид кремния). Используется в оптических приборах, в генераторах ультразвука, в телефонной и радиоаппаратуре (как пьезоэлектрик), в электронных приборах («кварцем» в техническом сленге иногда называют кварцевый резонатор — компонент устройств для стабилизации частоты электронных генераторов).

Среди монокристаллических пьезоэлектриков важное место занимает Монокристаллический кварц, обладающий большой температурной стабильностью свойств, механической прочностью, малыми диэлектрическими потерями и влагостойкостью.

Параметры обработки:

Материал	Толщина, мм	Размеры чипа / окна, мм	Диаметр отверстия, мм
Стекло, кварц скабрин	0.05-0.5	от 0.3	-
0.5-2.5	от 0.5	-	30-120
0.5-2.0	3-20	-	100-300
Стекло, кварц удаление	0.05-0.5	-	0.015-0.5

Обработка стекла и кварца на оборудовании компании Мултитех Сервис:

