**Основные виды поставок стекла:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|      Вид поставки |    Тип стекла  |                             Размеры, мм  |
|        Длина |       Ширина |      Толщина |
|  Блочные заготовки  |   ВС, ВО, ВТО  |  от 100 до 500  |  от 100 до 200  |  от 100 до 200  |

**Тип стекла и основное назначение:**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип стекла |                                                   Назначение |
| ВС |       Для изготовления сердцевины бесцветной оптического волокна |
| ВО |       Для изготовления оболочки бесцветной оптического волокна |
| ВТО |       Для изготовления оболочки темной (поглощающей) оптического волокна |

**Параметры основных свойств стекол волоконно-оптических:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип стекла и назначение |     Марка     стекла |    Температурный коэффициент    линейного расширения |         Показатель преломления |
|               ne |            nd |
| ВСсердцевина бесцветная |     ВС 82 |                         82 |           1.7609 |        1.7545 |
|     ВС 83 |                         83 |           1.6143 |        1.6111 |
|     ВС 92 |                         92 |           1.5893 |        1.5859 |
| ВОоболочка бесцветная |     ВО 50 |                         50 |           1.4838 |             - |
|     ВО 54 |                         54 |           1.4898 |        1.4881 |
|     ВО 73-1 |                         73 |           1.5150 |        1.5131 |
|     ВО 77 |                         77 |           1.5163 |        1.5144 |