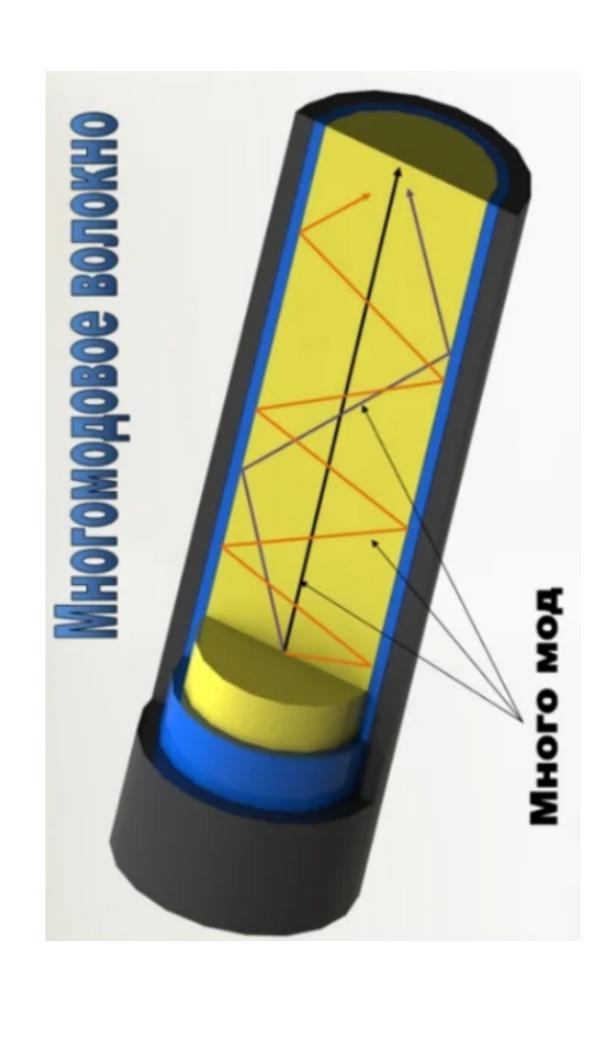
ВИДЫ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Одномодовое волокно Bble Одномодо Одна мода

- вид траектории распространяться свет вдоль которой может Мода

Многомодовые



диаметр волокна 50 или 62,5 мкм.

диаметр волокна составляет 8-10 мкм и имеют большую длину волны.

е применение одномодовых и многомодовых оптических волокон Основно

Одномодовые волокна применяются:

- морские и трансокеанские кабельные линии связи;
- наземные магистральные линии дальней связи;
- протяженности интернет провайдерских линиях, линиях связи между городскими узлами, в выделенных оптических каналах большой протяженност магистралях к оборудованию операторов мобильной связи;
- в системах кабельного телевидения (в первую очередь OS2, широкополосная передача);
- в системах GPON с доведением волокна до оптического модема, размещаемого у конечного пользователя;
- ной более 550 м (как правило, между в СКС в магистралях дли зданиями);
- в СКС, обслуживающие центры обработки данных, независимо от расстояния.

- Многомодовые волокна применяются
- 300 м) и в магистралях между зданиями, в структурированных кабельных сетях в правило, расстояния укладывается до магистралях внутри здания (где, как если расстояния до 300-550 м;
- пользователям устанавливаются рабочие станции с многомодовыми оптическими системах FTTD (fiber-to-the-desk), где в горизонтальных сегментах СКС и в сетевыми картами;
- в ЦОД вместе с одномодовыми кабелями.