

## ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ – ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

Ваш дом подключен к Интернету оптическим кабелем? Обратите внимание на правила пользования оптикой.

**Оптический кабель** – наиболее скоростной, дальнобойный и надежный способ передачи данных. Но, как всегда, есть «НО» - оптический кабель достаточно «нежная вещь».

### Оптический кабель FTTH, универсальный, 2 волоконный (G. 657A1) с выносным несущим элементом



❓ Что из себя представляет оптический кабель? Фактически, передающий данные элемент – это тоненький стеклянный волосок толщиной 0,125 мм, покрытый сверху лаком и упакованный в защитную оболочку. Стекло – достаточно хрупкий материал, поэтому кабель чувствителен к ударным нагрузкам, резким рывкам и сильным изгибам.

✘ Если кабель зацепить стрелой крана и рвануть – оптическое волокно может лопнуть в нескольких местах. Если ударить по кабелю молотком – тоже не исключен вариант разрыва оптического волокна. У кабеля есть минимальный радиус изгиба, который составляет, обычно, 3 и более см. То есть, кабель нельзя согнуть под 90 градусов - волокно сломается, а если изгиб будет выше разрешенного – это создаст дополнительное затухание оптического сигнала, что может привести к ухудшению связи.

✘ В отличие от медного кабеля его нельзя просто так срastить, нарастить: если кабель будет поврежден – для его срastки потребуется запас минимум в 0,5 метра. Оптический кабель соединяется посредством электрической сварки на специальном сварочном аппарате.

Если такого запаса нет – придется делать вставку или полностью менять пролет кабеля от столба до крепления на доме. Кабель нельзя срastить в воздухе, возможна только замена пролета.

🗣️ **РЕЗЮМЕ! Относитесь к оптическому кабелю бережно, и он прослужит долго!**

🔴🔴 **Кабель мешает строителям во дворе – обратитесь в компанию!** Кабель проще временно аккуратно демонтировать, чем потом чинить! И обойдется это дешевле.

🔴🔴 **Кабель мешается в доме или его надо перенести в другое место – обратитесь в компанию,** пусть перенос сделают сотрудники! И снова это обойдется дешевле, чем потом менять весь кабель по дому!

Обращаем ваше внимание! Если обрыв/разрыв оптического кабеля находится в зоне вашей ответственности (на территории участка или дома), то вызов аварийщика для устранения проблемы, скорей всего, будет платным. Стоимость указана в [Прейскуранте](#).