

## Требования к внутренней разводке

Для качественного приема услуг связи, при проведении ремонта, **необходимо** проложить кабели от предполагаемого места установки (место ввода в квартиру оптического кабеля) оптического модема до места установки компьютеров, телевизоров и телефонного аппарата.

### а) Общие требования

В квартире в месте ввода внешнего оптического кабеля (желтый или белый провод с зеленым наконечником) должно быть предусмотрено место под размещение оптического модема. Для питания модема должна быть установлена электрическая розетка 220В.

Абонентские проводки строятся от места размещения оптического модема до телекоммуникационных розеток и должны удовлетворять следующим требованиям:

- каждый провод должен быть выполнен одним отрезком кабеля, сращивание кабелей не допускается;
- необходимо учитывать расположение в помещениях иных электрических и других сетей;
- проводка должна быть кратчайшей, иметь минимальное число пересечений с другими проводами, при параллельной прокладке расстояние до электрической проводки должно быть не менее 300 мм; □ радиус поворотов должен быть больше минимально допустимого радиуса изгиба используемого кабеля (70 мм).

### б) Требования к монтажу телефонной сети в квартире:

- Абонентская проводка выполняется медным кабелем - «витая пара» (минимальные требования - кабель 3й категории, рекомендуемый вариант - кабель UTP 5е категории и выше).
- В кабеле абонентской проводки должно быть не менее одной свободной (неиспользуемой) пары в качестве резерва (в случае телефонной услуги под стандартный телефонный аппарат).
- Телефонные розетки стандартные - минимальные требования разъем RJ-11/RJ-12 □ Последовательное соединение телефонных розеток (от розетки к розетке) недопустимо. □ Применение скруток при монтаже недопустимо.

### в) Требования к монтажу сети доступа в Интернет:

- Сеть выполняется кабелем витая пара, марка кабеля UTP 5 категории.
- Каждая розетка для доступа к сети интернет должна быть подключена отдельным проводом к GPONтерминалу.
- Длина кабеля от слаботочной ниши до розетки должна быть не более 90 м.
- Компьютерные розетки с разъемом RJ-45.
- Разводка контактов T568B стандарта TIA/EIA-568-A.
- Применение скруток при монтаже недопустимо
- Для подключения телевизоров с функцией SMART TV к сети интернет или к услугам цифрового телевидения предпочтительнее использовать подключение посредством кабеля UTP («витая пара»), а не подключение через Wi-Fi.

**Рекомендуется**, с учетом возможности предоставления будущих услуг по существующей распределительной сети, организация единой абонентской сети телефонной связи и сети Интернет (передачи данных) в квартире, которая выполняется медным кабелем «витая пара» UTP4x2 категории не ниже 5е с разъемами RJ-45. **г)**

### Требования к монтажу коаксиального провода для подключения к общедомовой антенне:

Монтаж производится от места предполагаемого расположения телевизоров до общедомового стока:

- Каждая проводка должна быть выполнена одним отрезком кабеля;
- Разветвление и сращивание допускается через тв-разветвитель в месте доступном для обслуживания;
- Прокладывается до стояка в пустой трубке, предназначенной для тв-кабеля
- Для идентификации кабеля, заведенного в слаботочный стояк, кабель необходимо промаркировать, подписав номера Вашей квартиры.

**Примечание:**

В обязанности оператора не входят работы по крепежу к стенам оптических модемов и работы по прокладке кабелей внутри квартиры от оптического модема до телефонных аппаратов и компьютеров абонента.

При отсутствии кабельной разводки в квартире и использования Wi-Fi сети для передачи сигнала от оптического модема до устройств абонента, Оператор не гарантирует качество услуг и предоставление заявленной скорости.