



ТРЕБОВАНИЯ **внутренней разводке в квартире, таунхаусе, коттедже для качественного приема услуг связи** **(телефон, интернет, телевидение)**

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

При этом просим придерживаться следующих правил:

а) Общие требования:

- в коттедже/квартире в месте ввода внешнего оптического кабеля должно быть предусмотрено место под размещение оптического модема. Для питания модема должна быть установлена электрическая розетка 220В с заземлением.

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

- каждая проводка должна быть выполнена одним отрезком кабеля, сращивание кабелей не допускается;
- учитывать расположение в помещениях проводок электрических и других сетей;
- быть кратчайшей, иметь минимальное число пересечений с другими проводками, 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 коттедже/квартире:

- Абонентская проводка выполняется медным кабелем – «витая пара» (минимальные требования – кабель 3-й 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 (рекомендуемый вариант - должна предусматриваться возможность замены в будущем на RJ-45).
- Телефонные аппараты должны иметь сертификат соответствия.
- Последовательное соединение телефонных розеток (от розетки к розетке) недопустимо.
- Применение скруток при монтаже недопустимо, монтаж производить только по 3М технологии. - Рекомендуется с учетом возможности предоставления будущих услуг по существующей распределительной сети организация единой абонентской сети телефонной связи и сети Интернет (передачи данных) в коттедже/квартире, которая выполняется медным кабелем «витая пара» UTP4x2 категории не ниже 5е с разъемами RJ-45.

в) Требования к монтажу сети доступа в Интернет:

- Сеть выполняется кабелем витая пара, марка кабеля UTP 5 категории.
- Топология сети – «звезда».
- 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.
- Рекомендуется, чтобы кабельная распределительная сеть коттеджа была протестирована на соответствие нормам СКС (ISO/IEC 11801; ANSI/EIA/TIA 569A).