ТРЕБОВАНИЯ К ПАРАМЕТРАМ ПРИ ПОСТРОЕНИИ

АБОНЕНТСКОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Требования к кабелю.

Для построения сети используется кабель «RG-6» или его аналоги с экранировкой не менее 70 dв. Кабель, должен соответствовать требованиям ГОСТа, иметь двойную или тройную экранировку, вспененный диэлектрик между центральной жилой и экраном (что обеспечивает низкое затухание). Кроме того, центральная жила не должна «болтаться», лучше, если диэлектрик приклеен к центральной жиле. Первый экран (полиэстер, алюминиевая фольга) должен быть приклеен к диэлектрику кабеля и не иметь разрыва вдоль кабеля (один край экрана должен лежать на другом). Второй экран – оплетка из алюминиевой или медной (луженой) проволоки. Может быть и третий экран из алюминиевой фольги, благодаря которому степень экранирования возрастает до 100-115 dв.

Далее следует наружная оболочка кабеля из ПВХ черного или белого цвета. Немаловажно, чтобы данная оболочка также плотно прилегала к оплетке.

Будьте осторожны при самостоятельной покупке кабеля, можно встретить огромное количество подделок. Не сертифицированный кабель может привести к невозможности подключения услуги по вашему кабелю, что будет обнаружено нашими специалистами при подключении услуги.

Требования к распределяющим устройствам.

Если подключение телевизоров производится через телевизионные розетки, то в них не должно быть согласующих устройств и резисторов, то есть розетки должны быть концевые и не вносить дополнительные затухания сигнала. Распределительные устройства (сплиттеры) должны быть сертифицированными и иметь хорошую гальваническую развязку. Сплиттер на два отвода должен вносить затухание сигнала не более 4 ДцБ, а сплитер на три отвода, должен вносить не более 6 ДцБ .

Подключение двух телевизоров к одному вводному кабелю без сплиттера не допускается, так как это приводит к нарушению согласования (появлению повторов); нарушению экранировки (появлению шумов и помех) и снижению уровня сигнала на входе телевизора.

Требования к разъемам.

Серьезное внимание необходимо уделить качеству установки разъемов. Плохой контакт на высоких частотах позволяет лишь с небольшими потерями передавать телевизионный сигнал, но на частотах обратного канала, плохой контакт практически не будет проводить сигнал. К тому же подобные неоднородности вызывают появление фазовых искажений, что затрудняет демодуляцию QAM-сигнала, особенно с высокими скоростями потока.

Абонентские разъемы могут быть резьбовыми и обжимными. Резьбовые разъемы накручиваются по определенной схеме, которую нельзя нарушать иначе это может стать основной проблемой с качеством сигнала. Обжимные разъемы имеют более качественные контакт, но устанавливаются при помощи специального обжимного устройства. Специалисты компании рекомендуют устанавливать только обжимные разъемы, чтобы избежать проблем в будущем.

Абонент:_____ / _____ / _____

Фамилия, Имя, Отчество подпись дата