

Свободный конец горизонтальной части антенны, противоположный снижению, должен быть выше или на той же высоте, что и конец с вводом.

Снижение антенны должно быть спущено по возможности вертикально и идти от стены дома или ветвей деревьев не ближе 40—50 см.

Если возникнет необходимость составлять антенну из отдельных кусков провода, то все места соединений необходимо тщательно пропаять, так как плохой контакт в антенне может в дальнейшем явиться причиной плохой работы приемника: появятся трески, прием будет слабым.

Крепление концов провода антенны к мачтам (опорам) производится с помощью «цепочки» из 2—3 изоляторов «орешкового» типа или обычных роликовых изоляторов. Заделка провода в изоляторе показана на рис. 3.

Провод антенны следует подвешивать на мачтах (опорах) с небольшим провесом, так как значительное натяжение провода при сильном ветре или морозе может привести к обрыву антенны.

Чтобы провод снижения не касался крыши, рекомендуется прикрепить к крыше шест (деревянную рейку) с изолятором, к которому привязать провод снижения, отделив его от крыши на 40—50 см.

Провод снижения должен быть пропущен через фарфоровую воронку, резиновую трубку и фарфоровую втулку (рис. 3).

Рекомендуется провод антенны прикреплять к стене цепочкой из изоляторов.

При применении наружной антенны необходимо установить грозовой переключатель и присоединить к нему ввод антенны, как указано на рис. 3.

К нижнему зажиму грозового переключателя подводится провод от земляного гнезда приемника и провод заземления, к верхнему — провод от антенного гнезда приемника, на средний зажим подводится антенна.

Концы проводов антенны и заземления, подводимые к приемнику, делаются из мягкого многожильного провода и должны быть замонтированы в однополюсные штепсели для получения надежного контакта с гнездами приемника.

В тех случаях, когда местность очень насыщена промышленными помехами, а горизонтальную часть антенны не удастся расположить в достаточном удалении от токонесущих линий, целесообразно применить метелочную антенну.

Для изготовления метелочной антенны необходимо из медного провода диаметром 1—2 мм нарезать 20—30 отрезков длиной