

Если его нет, можно применить любой медный одножильный или многожильный, а в крайнем случае железный оцинкованный или алюминиевый провод диаметром $1 \div 2$ мм. Провод может быть как голый, так и в изоляции.

Горизонтальную часть комнатной антенны лучше всего протянуть между двумя противоположными углами комнаты, или вдоль одной из стен комнаты, или вдоль двух стен в виде буквы «Г»; НЕДОПУСТИМО подвешивать комнатную антенну в виде буквы «П» из двух расположенных проводов, идущих навстречу друг другу. Провод антенны рекомендуется подвешивать не ближе 10—20 см от стен и потолка. Общая длина горизонтальной части комнатной антенны должна быть порядка $6 \div 10$ м. Снижение рекомендуется делать из одного целого отрезка провода вместе с горизонтальной частью антенны без скрутки и пайки в месте спуска. Заделку конца провода снижения следует производить в однополюсный штепсель.

Установка грозового переключателя при применении комнатной антенны не является обязательной.

Там, где позволяют условия, можно установить наружную антенну.

На рис. 3 показано устройство наружной антенны.

При установке наружных антенн **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

1. Пересекать антенной и ее снижением улицы и проезды;

2. Пересекать антенной, ее снижением и оттяжками мачт линии радиотрансляционной сети;

3. Устанавливать мачты антенн, располагать провода антенн по отношению к линии радиотрансляционной сети ближе, чем на расстоянии полуметровой высоты мачты;

4. Крепить мачты и их оттяжки к опорам линий радиотрансляционной сети;

5. Устанавливать мачты антенн под высоковольтными линиями радиотрансляционной сети.

Длина горизонтальной части наружной однолучевой антенны может быть $10 \div 20$ м.

Антенна подвешивается к мачтам (опорам), установленным на крыше дома, с таким расчетом, чтобы горизонтальная часть ее была возможно выше (не ниже 10 м над землей) и на расстоянии не менее 5—7 м от крыши.

Антенну следует располагать возможно дальше от источников тока и по возможности перпендикулярно токонесущим проводам (трамвайным, осветительным и т. п.).