

**ВНИМАНИЕ!** Установка мачты должна производиться специалистами антенной службы. При монтаже мачты необходимо соблюдать правила техники безопасности при проведении высотных работ.

- 5.1. Вскрыть упаковку и убедиться в комплектности и отсутствии механических повреждений.
- 5.2. Выбрать место для установки мачты с учетом её крепления при помощи растяжек.
- 5.3. Закрепить нижнюю опору на плоскости крыши при помощи шпилек с резьбой М10 или рым-болтов. Герметизировать отверстия для предотвращения протекания крыши.
- 5.4. Произвести сборку секций мачты согласно рис. 1
- 5.5. Установить кольцо для крепления растяжек между секциями ниже ориентировочного места расположения антенн. При сборке мачт 7,5 м и 9 м дополнительное кольцо необходимо расположить между нижней опорой и кольцом крепления растяжек, приблизительно посередине.
- 5.6. Установить антенны и закрепить кабели снижения на мачте в нескольких точках.
- 5.7. Установить мачту с антеннами вертикально, надежно закрепить растяжками в трех точках. Для растяжек рекомендуется применять стальную оцинкованную проволоку диаметром 4..8 мм или стальные канаты диаметром 3..8 мм. Необходимо, чтобы угол между растяжками был равен около  $120^\circ$ , а угол между мачтой и растяжкой  $\geq 45^\circ$ .
- 5.8. Сориентировать антенны на телецентр.
- 5.9. Полностью затянуть болт М10 крепления мачты к опоре.
- 5.10. Заземлить мачту, подключив к нижней опоре стальной провод диаметром не менее 5..8мм, соединенный с заземлителем.
- 5.11. Для защиты от коррозии рекомендуется все винтовые соединения смазать густой консистентной смазкой.

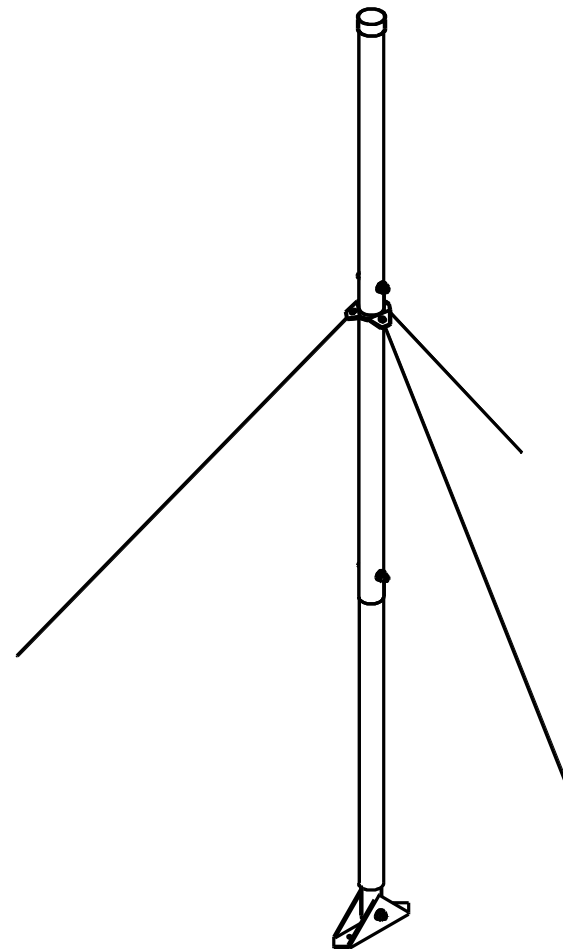
**ВНИМАНИЕ!** Не допускается эксплуатация мачты без установленных растяжек и надежного заземления.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр мачты производить не реже одного раза в 6 месяцев. Особое внимание при осмотре необходимо обращать на надежность крепления мачты, ее элементов, целостность заземления.

# Мачта секционная

## Руководство по эксплуатации



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Мачта секционная предназначена для установки комплекса антенн. В комплекс могут входить телевизионные, радиовещательные и другие типы антенн, оборудованные креплением для данного типа мачт. Мачта рассчитана на нагрузку, эквивалентную трём установленным антеннам коллективного пользования.

Выпускаются следующие исполнения мачт:

Наименование	Высота мачты в сборе, мм
Мачта секционная 3 м	3135±50
Мачта секционная 4,5 м	4635±50
Мачта секционная 6 м	6135±50
Мачта секционная 7,5 м	7637±50
Мачта секционная 9 м	9137±50

## 2. УСТРОЙСТВО МАЧТЫ.

Мачта состоит из нескольких одинаковых секций, опоры для крепления к крыше и кольца для установки растяжек. Секции изготовлены из трубы алюминиевого сплава АД31Т1. Использование данного материала делает конструкцию легкой и прочной. Устройство опоры обеспечивает установку антенны как на горизонтальной поверхности крыши, так и на наклонной. В конструкции мачты предусмотрено вращение нижней секции вокруг своей оси относительно опоры крепления к крыше, что дает возможность точно сориентировать установленные антенны на телецентр. Применение растяжек позволяет избежать смещения стойки с прямой в точках прогиба и значительно увеличить срок её эксплуатации.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию не снижающие качество изделия.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 3.1. Максимальное количество одновременно установленных антенн коллективного пользования, шт. - 3
- 3.2. Наружный диаметр трубы, мм - 35/45/50
- 3.3. Толщина стенки трубы, мм - 2
- 3.3. Срок эксплуатации, лет не менее 10

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Наименование	Кол-во секций	Кольцо для растяжек	Опора
Секционная 3м	2	1	1
Секционная 4,5м	3	1	1
Секционная 6м	4	1	1
Секционная 7,5м	5	2	1
Секционная 9м	6	2	1

Все элементы мачты поставляются с крепежом  
Растяжки в комплект поставки не входят.

## 5. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ.

