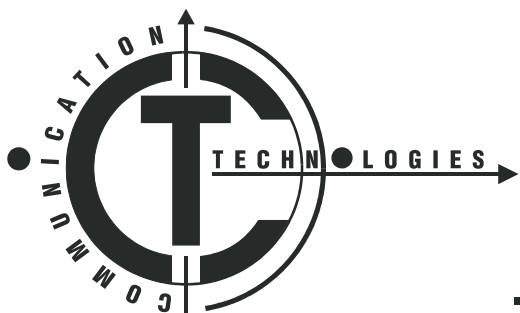
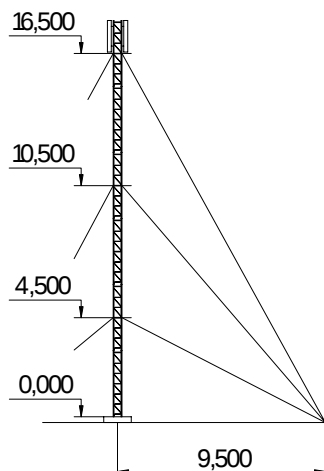


☎ (095) 911 6884, 911 6777, 911 6931  
<http://www.comtech.ru>  
e-mail: [info@comtech.ru](mailto:info@comtech.ru)

## Алюминиевая мачтовая конструкция СТ-А3Т-18

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Алюминиевая сварная секционная мачта треугольного сечения с оттяжками.  
Высота: 18 метров.



### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для применения в различных областях беспроводной связи:

- в составе базовых станций систем сотовой связи;
- в системах радиодоступа;
- для установки антенно-фидерного оборудования в системах профессиональной подвижной радиосвязи и пейджинга;
- в системах телеметрии и телеуправления;
- в радиорелейных системах передачи данных.

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Проект мачтовой конструкции разработан в соответствии с требованиями ГОСТ и СНиП.

### КОНСТРУКЦИЯ

Мачта собирается из сварных секций длиной 3 метра. Устойчивость конструкции обеспечивается системой оттяжек. Стандартная комплектация предусматривает 3 яруса оттяжек, по 3 оттяжки в ярусе. Рекомендуемый угол верхних оттяжек составляет 30 градусов, радиус оттяжек 9,5 м. Установка конструкции производится на универсальное мачтовое основание на зданиях, сооружениях или на грунте.

Секции мачты изготавливаются из дюралюминиевых труб (сплав АМГ5н). Конструкция ствола мачты предусматривает крепление фидеров при помощи стандартных креплений FIMO или QCU и позволяет получить доступ к АФУ для проведения регламентных работ.

Троса для оттяжек изготавливаются с двойной горячей оцинковкой в соответствии с ГОСТ 3064-80.

### СИГНАЛЬНАЯ ОКРАСКА

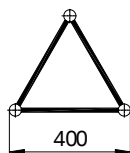
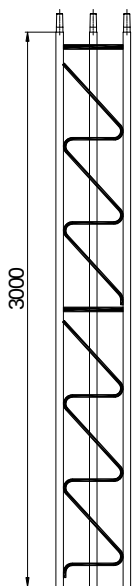
На ствол мачты по согласованию с заказчиком наносится полимерное покрытие красного и белого цвета, выполняющее также защитную функцию.

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Мачты рассчитаны на эксплуатацию в следующих климатических условиях:

- 3-й ветровой район территории России (СНиП 2.01.07-85);
- 3-й гололедный район территории России (СНиП 2.01.07-85);
- 3-й климатический район территории России (СНиП 2.01.01-82).

Эти районы охватывают практически всю территорию России.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|     |                           |                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Тип сооружения            | Алюминиевая сварная секционная мачта с оттяжками                                                                                     |
| 2.  | Высота                    | 18 м.                                                                                                                                |
| 3.  | Количество секций         | 6 шт.                                                                                                                                |
| 4.  | Габариты секции           | Сечение – равносторонний треугольник со стороной 400 мм, рабочая длина секции 3000 мм, длина секции с учетом узла соединения 3100 мм |
| 5.  | Профили                   | Алюминиевый сплав АМГ5н, труба, диаметр 40 мм, 25 мм, 14 мм.                                                                         |
| 6.  | Покрытие секций           | Полимерное, красный и белый цвет                                                                                                     |
| 7.  | Такелаж                   | Стальной оцинкованный трос ГОСТ 3064-80                                                                                              |
| 8.  | Количество ярусов оттяжек | 3 яруса по 3 оттяжки в каждом ярусе                                                                                                  |
| 9.  | Радиус крепления оттяжек  | 9,5 м при угле оттяжек верхнего яруса 30 градусов, 16,5 м при угле оттяжек верхнего яруса 45 градусов                                |
| 10. | Парусность АФУ            | До 2 м <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| 11. | Полезная нагрузка         | 200 кг                                                                                                                               |

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| п/п | Наименование                          | Кол-во | Ед. изм. | Примечание   |
|-----|---------------------------------------|--------|----------|--------------|
| 1.  | Верхняя секция, длина 3 м. (СТ-А4Т-3) | 1      | шт.      | Цвет красный |
| 2.  | Средняя секция, длина 3 м. (СТ-А4Т-3) | 3      | шт.      | Цвет белый   |
| 3.  | Средняя секция, длина 3 м. (СТ-А4Т-3) | 2      | шт.      | Цвет красный |
| 4.  | Основание мачтовой конструкции        | 1      | шт.      |              |
| 5.  | Крепление оттяжки                     | 9      | шт.      |              |
| 6.  | Коуш стальной, 6 мм                   | 18     | шт.      |              |
| 7.  | Тальреп, М10, 210/310                 | 9      | шт.      |              |
| 8.  | Зажим для троса, 6 мм                 | 72     | шт.      |              |
| 9.  | Трос стальной, 6 мм                   | 165    | м.       | ГОСТ 3063-80 |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев и исчисляется со дня поставки мачты. Срок полезного использования мачты составляет не менее 5 лет с момента ее установки. Изготовитель не отвечает за дефекты и поломки, вызванные чрезмерными природными воздействиями или конструктивными изменениями в процессе эксплуатации, выполненные без согласования с разработчиком.