

657700
ког продукции

Мачта антенная переносная телескопическая

МАПТ - 8

АТСФ.464646.002-01РЭ

Руководство по эксплуатации

Инв.Мелодл.	Подп.и дата	Взам.инв.№	Инв.Мелодл.	Подп.и дата

1. Назначение мачты.

1.1. Мачта антенная переносная телескопическая МАПТ-8 предназначена для подвеса антенны АП-17 или аналогичных КВ антенн на высоте до 8 м в условиях пешего похода.

2. Технические характеристики мачты МАПТ-8.

Технические характеристики антенны представлены в таблице 1.

Таблица 1

Технические характеристики

	Параметр	Значение
1	Высота мачты, м	8
2	Количество секций	8
3	Количество ярусов оттяжек	2
4	Количество оттяжек	7
5	Длина колышка для крепления в грунт, мм	250
6	Диаметр верхней секции, мм	16
7	Толщина стенки верхней секции, мм	0,8
8	Диаметр нижней секции, мм	45
9	Толщина стенки нижней секции, мм	1,5
10	Внутренний диаметр верхнего кольца, мм	12
11	Габариты мачты в сложенном положении:	
	– длина, мм	1155
	– диаметр, мм	45
12	Цвет мачты	черный
13	Материал мачты	стеклопластик
14	Масса, кг	2,1

АТСФ.464646.002РЭ

Изм Лист №докум. Подп. Дата

Разраб. Беспалов

Пров.

Мачта МАПТ-8

Лит. Лист Листов

2 5

Н.контр. Беспалов

Руководство по эксплуатации

УТВ.

3. Состав мачты

Состав мачты МАПТ-8 представлен в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Количество
1.	Мачта телескопическая	1
2.	Оттяжки верхние, длина 12,5 м	4 (2*)
3.	Оттяжки концевые 5 м	2*
4.	Оттяжки нижние, длина 2 м	3
5.	Колышек стальной, длина 250 мм	7 (5*)
6.	Карабин	7 (5*)
7.	Натяжитель	7 (5*)
8.	Чехол мачты из защитного материала	1

* – при использовании в составе антенны АП-17.

3.2. Внешний вид мачты

3.2.1. Основу мачты составляет телескопическая штанга из стеклопластика MFJ-1910 фирмы MFJ.

Штанга в сложенном состоянии закрыта с торцов резиновыми заглушками. На верхнем колене мачты установлено металлическое кольцо с внутренним диаметром 12 мм для крепления центрального изолятора и верхних оттяжек мачты. На нижнем колене мачты находится металлический кольцевой винтовой зажим, который крепит на мачте верхние концы нижних оттяжек.

Внешний вид штанги представлен на рис.1.

Рис. 1. Штанга MFJ-1910



Интв.№подд.	Подп.и дата
Взам.инв.№	Интв.№дубл.
Подп.и дата	

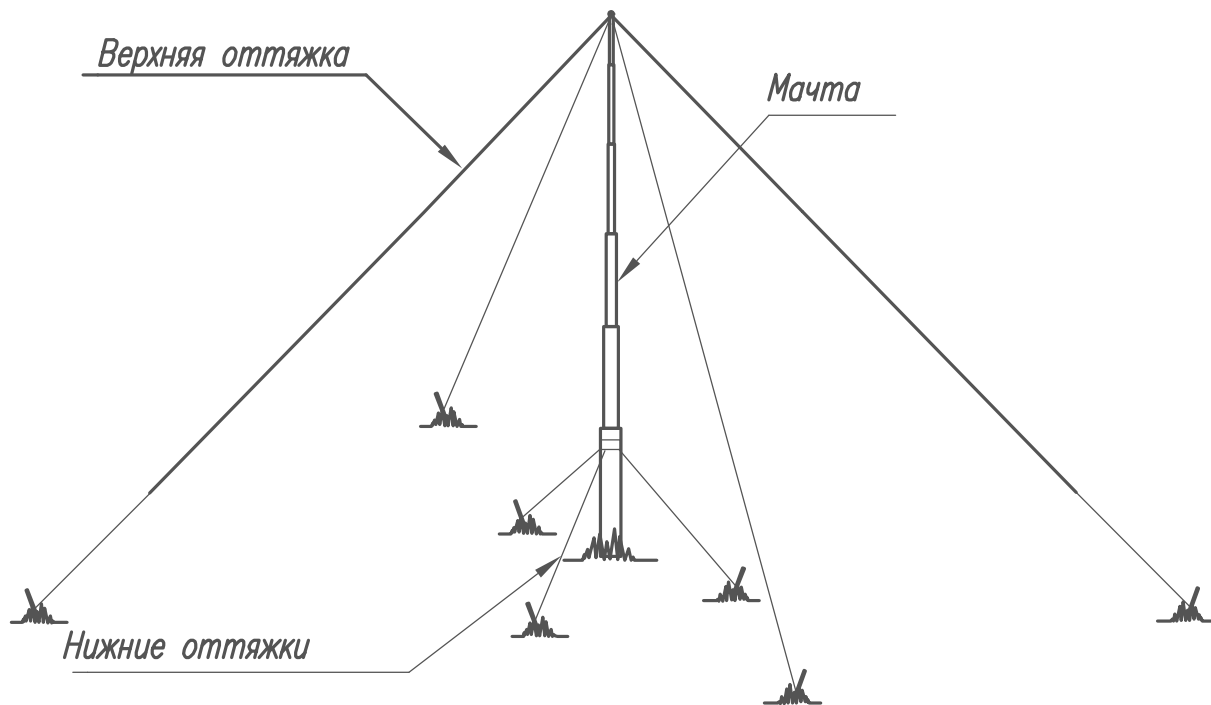
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата
-----	------	---------	-------	------

АТСФ.464646.002-01РЭ

Лист
3

3.2.3. Схема установки мачты.

Рис.5. Схема установки мачты МАПТ-8



Инв.№подл.	Подп.и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл.	Подп.и дата

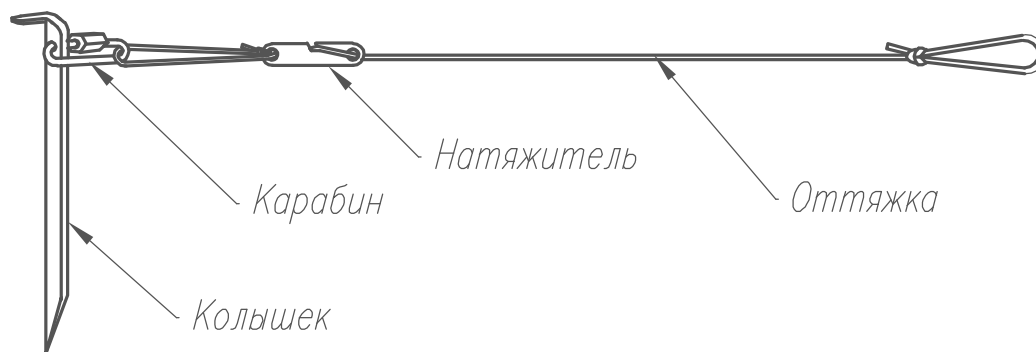
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

АТСФ.464646.002-01РЭ

3.3. Конструкция оттяжек мачты

В комплекте антенны имеются стальные колышки для крепления оттяжек мачты в грунте. Колышки из стального уголка 10х10, имеют длину 230 мм и снабжены металлическими карабинами для крепления оттяжек. Оттяжки мачты изготовлены из синтетического шнура $\varnothing 3$ мм и снабжены натяжителями для быстрой регулировки длины оттяжек.

Рис.3. Оттяжка мачты с натяжителем, колышком и карабином



3.3.1. Оттяжка верхняя – 4 шт.

Оттяжка (общая длина шнура 12,5 м) привязывается к верхнему кольцу мачты при сборке мачты.

3.3.2. Оттяжка нижняя – 3 шт.

Оттяжка нижняя (общая длина шнура 2 м) привязывается к кольцу на нижнем колене мачты.

3.3.3. Изоляторы шнуровые – 4 шт.

Привязываются между петлями проводов антенны 7 м и 10 м, а также между петлей провода 7 м и изолятором центральным. Общая длина шнура 0,4 м.

3.3.4. Подвес изолятора центрального – 1 шт.

Общая длина шнура 0,4 м. Привязывает центральный изолятор к верхнему кольцу мачты при сборке мачты.

3.4. Чехол мачты

В походном состоянии мачта хранится в чехле из защитного материала. Чехол имеет ручку и ремень для ношения за плечами. В чехле также имеется место для укладки проволочной КВ антенны.

Рис.2. Внешний вид чехла мачты.



Инд. №подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. №дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

АТСФ.464646.002-01РЭ

Лист
5