

1. Назначение

Антенна наружная стационарная SF3/1-3 предназначена для стационарного приема сигналов вещательного телевидения, передаваемых наземными станциями в диапазоне частот с 1 по 3 каналы OIRT.

2. Условия эксплуатации

Антенна SF3/1-3 предназначена для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

3. Область применения

Антенна SF3/1-3 применяется в коллективных и индивидуальных приемных комплексах для приема телевизионных сигналов в нормальных условиях приема (категория 2).

4. Технические характеристики

Полоса частот, МГц	48,5 – 84
Количество элементов	3
Коэффициент усиления, дБи	3,5 – 4,2
Волновое сопротивление, Ом	75
Угол раскрыва главного лепестка диаграммы направленности:	
в Е плоскости	$\pm 37^{\circ}$
в Н плоскости	$\pm 60^{\circ}$
Коэффициент защитного действия, дБ	12...14
Габаритные размеры, мм	1180×3000×90
Диаметр мачты или кронштейна, мм	25-60
Вес антенны, кг	1,6
Срок службы, лет, не менее	8
Климатическое исполнение:	в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69

5. Комплектность

- 5.1 Штанга с установленными на ней: узлом крепления основного рефлектора (2х1500мм); коробкой УСС с предустановленными полупетлями петлевого вибратора с двумя стяжками; узлом крепления одиночного вибратора 1670мм; 1 шт.
- 5.2 Рефлектор 1500мм 2 шт.
- 5.3 Вибратор 1670мм 1 шт.
- 5.4 Узел мачтового крепления 1 шт.
- 5.5 Паспорт 1 шт.

6. Инструкция по сборке и установке

- 6.1 Предварительно разделанный согласно Рис.2 кабель снижения необходимой длины присоединить к монтажной плате УСС. После этого плотно, до щелчка, закрыть согласующую коробку



Рис.2

- 6.2 Развернуть полупетли на коробке УСС, тщательно затянуть гайки-«барашки» в точке крепления к коробке. Соединить верхние части полупетель на держателе и закрепить их через стальную пластину гайками-«барашками». (Рис. 4)

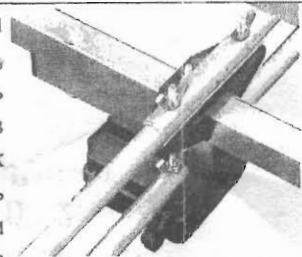


Рис.4

- 6.3 Установить на штанге вибратор 1670мм, зафиксировав его стальным держателем, следя, чтобы посадочный паз на вибраторе встал на штангу.
- 6.4 Установить и зафиксировать гайками-«барашками» в рабочем положении основной рефлектор на штанге.
- 6.5 Крепеж собранной антенны к мачте осуществляется в соответствии с Рис. 3.

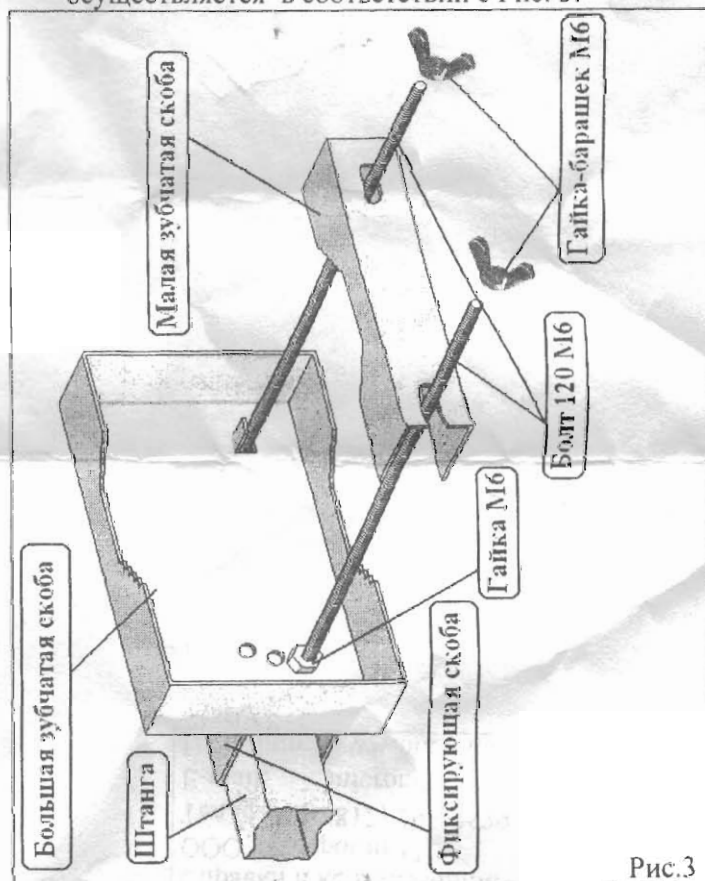


Рис.3

Внимание! Устанавливая антенну, соблюдайте правила молниезащиты и электробезопасности.