

1. Назначение

Антенна наружная стационарная SF10/6-12 предназначена для стационарного приема сигналов вещательного телевидения, передаваемых наземными станциями в диапазоне частот 6 – 12 каналов OIRT.

2. Условия эксплуатации

Антенна SF10/6-12 предназначена для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40С° до +60С°.

3. Область применения

Антенна SF10/6-12 применяется в коллективных и индивидуальных приемных комплексах для приема телевизионных сигналов в нормальных условиях приема (категория 1).

4. Технические характеристики

Полоса частот, МГц	174-230
Количество элементов	10
Коэффициент усиления, дБи	7 – 8
Волновое сопротивление, Ом	75
КСВН	1,4 - 2
Угол раскрытия главного лепестка диаграммы направленности:	
в Е плоскости	±27°
в Н плоскости	±35°
Коэффициент защитного действия, дБ	≥25
Габаритные размеры, мм	1952×880×80
Диаметр мачты или кронштейна, мм	25-60
Срок службы, лет, не менее	8
Климатическое исполнение:	в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69

5. Комплектность

5.1 Передняя часть штанги с установленными на ней скобами крепления вибраторов и крепежной парой болт-гайка-«барашек» 1 шт.

- 5.2 Задняя часть несущей штанги с установленными на ней скобами крепления вибраторов и сращивающим узлом 1 шт.
- 5.3 Комплект из 9 линейных вибраторов 1
- 5.4 Петлевой вибратор с согласующей коробкой 1 шт.
- 5.5 Узел крепления к мачте 1 шт.
- 5.6 Паспорт 1 шт.

6. Инструкция по сборке и установке

6.1 Для подключения кабеля снижения к согласующей коробке (Рис 2), разделить его согласно Рис 3. Затем подсоединить его, зажав жилу винтом 1, а винтом 2 - экран. После этого плотно, до щелчка, закрыть согласующую коробку

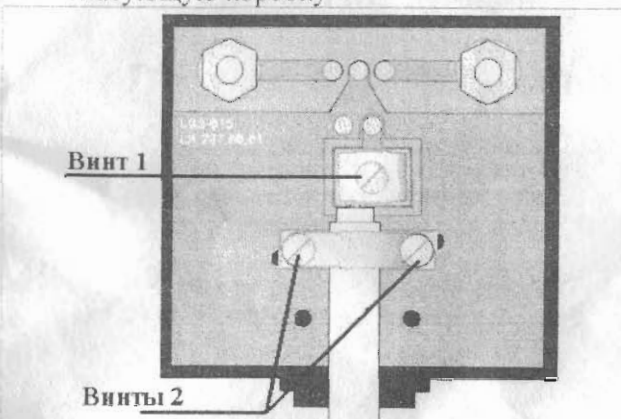


Рис.2



Рис.3

6.2 Длины вибраторов последовательно увеличиваются от начала штанги к согласующей коробке, максимальную длину имеет эле-

мент рефлектора. Установить вибраторы в скобы на несущей штанге. Для правильной установки на вибраторах сделаны центрирующие выемки. Петлевой вибратор крепится с нижней стороны штанги таким образом, чтобы кабель снижения выходил из коробки согласования в сторону центра тяжести антенны.

6.3 Крепеж собранной антенны к мачте осуществляется узлом мачтового крепления за центр тяжести, в соответствии с Рис. 4.

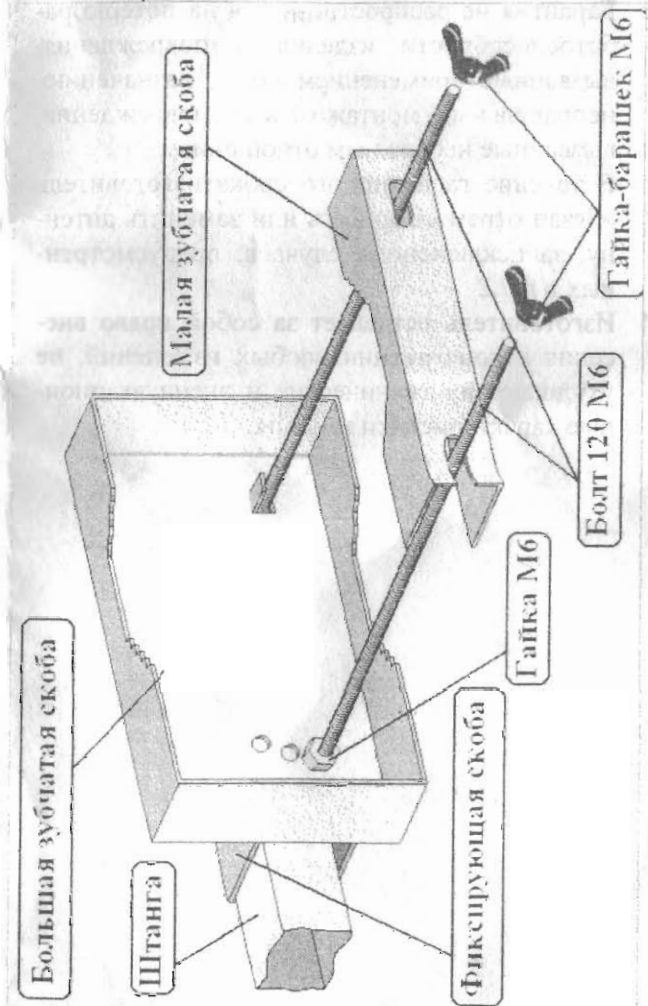


Рис. 4