

ООО "Микроника"

194156 Санкт-Петербург  
пр. Энгельса д. 27 ИТЦ



**Антенна  
стационарная наружная  
направленная  
SF9/144 High Gain**

**Паспорт**

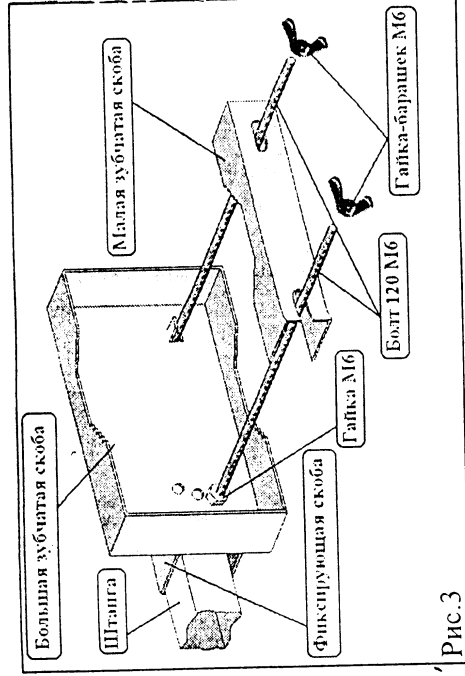


Рис.3

**7. Гарантийные обязательства**

7.1 Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента реализации, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

7.2 Гарантия не распространяется на потерю работоспособности изделия и повреждения, вызванные применением не по назначению, неправильным монтажом, и на повреждения, вызванные небрежным отношением.

7.3 В течение гарантийного срока изготовитель обязан отремонтировать или заменить антенну, за исключением случаев, предусмотренных в п. 7.2

7.4 Изготовитель оставляет за собой право внесения в конструкцию любых изменений, не ухудшающих технические и эксплуатационные характеристики изделия.

Дата изготовления

" \_\_ " 30 ЯНВ 2007 200\_\_ г.

Справки и консультации:

ООО "Микроника"

Тел./факс: (812) 294-2529

E-mail: [mikronika@fi.ru](mailto:mikronika@fi.ru)

URL: <http://www.mikronika.com>

Упаковщик

Барышникова С.Г.

## 1. Назначение

Антенна наружная стационарная **SF9/144-HG (High Gain)** предназначена для использования в стационарных условиях в составе комплекта оборудования радио связи на частоте 144 МГц.

## 2. Условия эксплуатации

Антенна **SF9/144-HG** предназначена для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40С° до +60С°.

## 3. Область применения

Антенна **SF9/144-HG** может применяться в диапазоне 2м любительской радиосвязи:

**Внимание:** проверьте, не нуждается ли Вы в получении специального разрешения органов надзора за связью на предполагаемое применение.

## 4. Технические характеристики

Полоса частот, МГц:	144-146
КСВ в полосе частот, не более:	1,6
Количество элементов:	9
Коэффициент усиления, dBd	11,5 – 11,75
Волновое сопротивление, Ом	50
Угол раскрытия главного лепестка диаграммы направленности:	
в Е плоскости	±18,5°
в Н плоскости	±20°
Коэффициент защитного действия, dB	>22
Габаритные размеры, мм	4061 × 1035 × 170
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 несущей штанги с установленными на ней скобами крепления вибраторов 1 шт.
- 5.2 Задняя часть несущей штанги с установленными на ней скобами крепления вибраторов и сращивающим узлом 1 шт.
- 5.3 Комплект из 8 прямых вибраторов 1 шт.
- 5.4 Петлевой вибратор с согласующей коробкой, четвертьволновым стаканом и кабелем снижения 3м 1 шт.
- 5.5 Узел усиливающего крепления 1 шт.
- 5.6 Узел крепления к мачте 2 шт.
- 5.7 Паспорт 1 шт.

## 6. Инструкция по сборке и установке

- 6.1 Антенна снабжена согласующим устройством выполненным в виде четвертьволнового стакана
- 6.2 Установить вибраторы в скобы на траверсе в соответствии с рис. 2. Для правильной установки на вибраторах сделаны центрирующие выемки. Длины вибраторов последовательно уменьшаются начиная от рефлектора, за исключением вибратора отмеченного красным кембриком. Корпус согласующей коробки крепится с нижней стороны штанги таким образом, чтобы кабель снижения вышел из коробки согласования в сторону центра тяжести антенны.

- 6.3 Выбрав направление на объект связи, закрепить антенну на мачте крепёжными узлами согласно рис. 3.

**Внимание!** Устанавливая антенну соблюдайте правила молниезащиты и электробезопасности

- 6.4 Проложить кабель снижения и подсоединить его к приемопередающему устройству

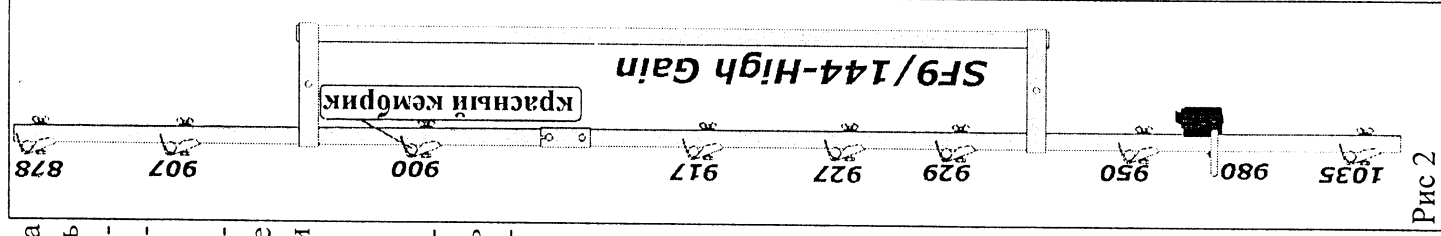


Рис 2