

Научно-производственная фирма “Бином”

г. Москва

АНТЕННА “БИНОМ 8”

**телевизионная наружная
для приема сигналов метрового
диапазона**

ПАСПОРТ

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Пози-ция | Наименование деталей и сборочных единиц | Кол-во штук | Рисунок | Примечание |
|----------|---|-------------|---------|--------------------------------------|
| 1. | Основание антенны | 1 | 1,2,4 | } Поставляются как сборочная единица |
| 2. | Антенная коробка (с крепежом) | 1 | 1, 2 | |
| 3. | Узел крепления | 1 | 1, 2 | |
| 4. | Вибратор | 1 | 1,2,4 | Состоит из двух полупетель |
| 5. | Хомуты с крепежом | 4 | 1,4 | Установлены на вибраторе |
| 6. | Кронштейны | 2 | 1,4 | Установлены на основании антенны |
| 7. | Пластмассовые втулки | 4 | 4 | Установлены под хомутами 5 |
| 8. | Штеккер | 1 | | Под зажим |

4. УСТРОЙСТВО

Общий вид собранной антенны приведен на рис. 1.

Антенна состоит из основания 1, на котором закреплена антенная коробка 2, узел 3 крепления антенны к мачте и полупетли вибратора 4. В антенной коробке расположено согласующее устройство.

Плечи вибратора состоят из алюминиевых трубок, обеспечивающих достаточную механическую прочность и коррозионную стойкость. На вибраторе установлены четыре хомута 6 с пластмассовыми втулками 7.

Все используемые в антенне стальные детали и крепеж имеют оцинкованное покрытие. Хомут в узле крепления изготовлен из прутка $\varnothing 8$ мм.

Для обеспечения приема телевизионных программ, передаваемых по 1-5 каналам, используется петлевой вибратор сложной конструкции типа «бабочка», длина которого (2,2 м) близка к половине рабочей длины волны сигнала 2-го канала.

Для приема программ, передаваемых по 6-12 каналам, используется свойство петлевой антенны работать на частоте второй гармоники основного резонанса.

В антенной коробке 2 смонтирован согласующий трансформатор, в нижней ее части установлен входной разъем 9 F-гнездо.

5. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ

Перед сборкой антенны необходимо проверить комплектность деталей и сборочных единиц.

Сборка производится согласно рис. 1, 2, 4.

На основании антенны установить узел 3 крепления антенны к мачте.

Установить полупетли вибратора 4. Для этого концы вибратора надеть на выступающие винты из антенной коробки 2 и закрепить их с помощью установленного на ней крепежа. При этом «нижние» концы вибратора зажимаются между двумя шайбами. Хомуты 5 (вместе с пластмассовыми втулками 7) прикрепить к кронштейнам 6, расположенным по бокам основания антенны, с помощью установленного на них крепежа.

Кабель от антенны к телевизору необходимой длины присоединить к F-гнезду 9, установленному на антенной коробке 2, с помощью имеющегося в комплекте поставки F-разъема, рассчитанного на использование с кабелем с наружной оболочкой $\varnothing 6,6$ мм.

Порядок разделки кабеля и установки на него F-разъема указан на рисунке 3.

Для установки антенны необходима деревянная или металлическая мачта с цилиндрической частью на конце $\varnothing 25...50$ мм.

При установке антенны необходимо выбрать место для надежного крепления мачты с учетом расположения антенны на высоте не менее 2 м от крыши и направления ее на телецентр.

Антенну фиксировать на мачте с помощью узла крепления 3 (рис. 1).

Телевизионный кабель необходимо крепить к мачте с помощью хомутиков или изоляционной ленты.

После приближенного ориентирования антенны на телецентр подключить ее к телевизору и по наилучшему качеству изображения окончательно сориентировать антенну и закрепить мачту.

При недостаточно высоком качестве приема телепередач необходимо удлинить мачту крепления антенны.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Антенну необходимо заземлить в соответствии с типом строения. Заземляющий проводник устройства заземления присоединяется под гайку хомута узла крепления 3.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В процессе эксплуатации при ухудшении качества приема телепередач необходимо проверить крепление мачты, правильность ориентирования антенны, целостность соединительных узлов и качество соединений F-разъемов.

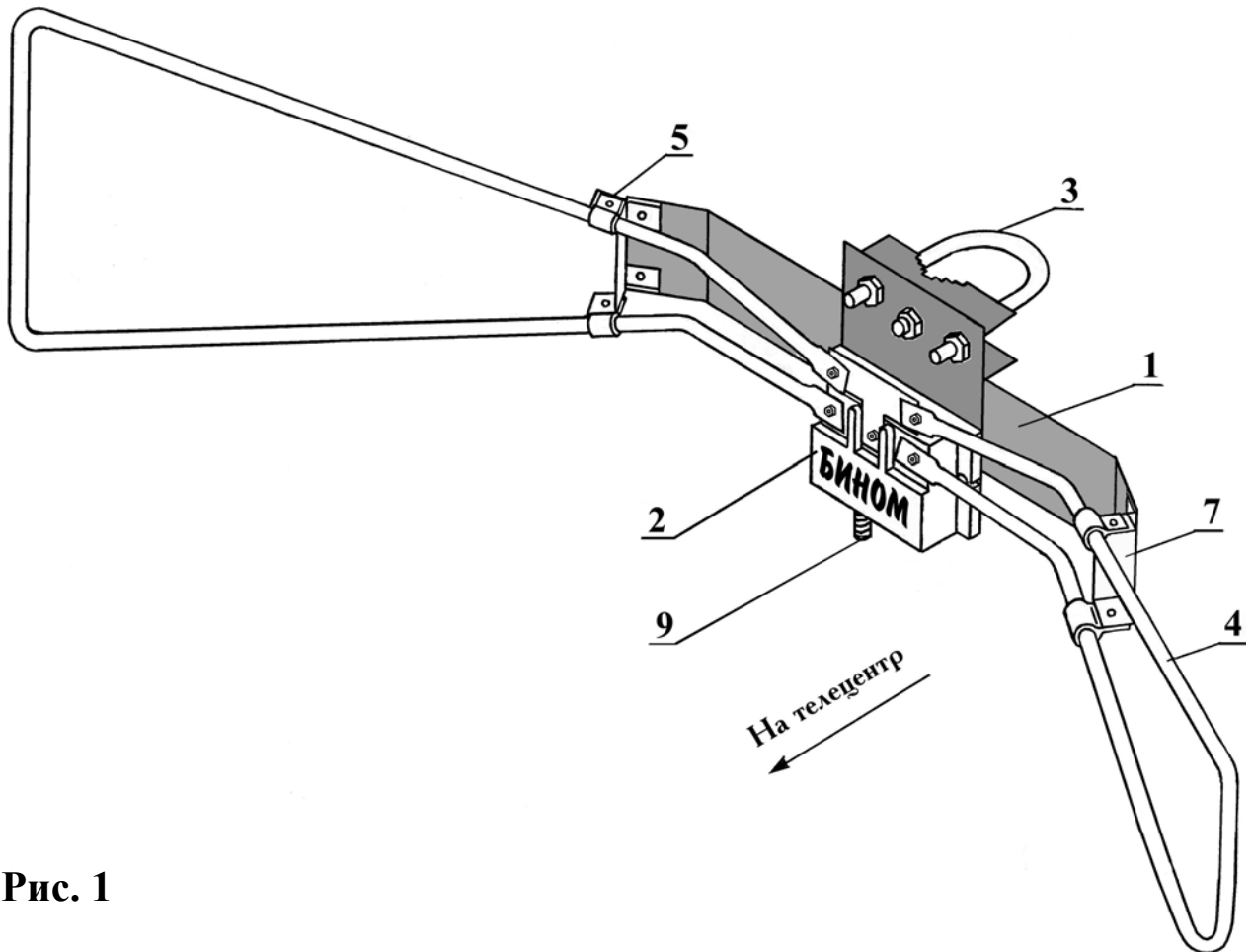


Рис. 1

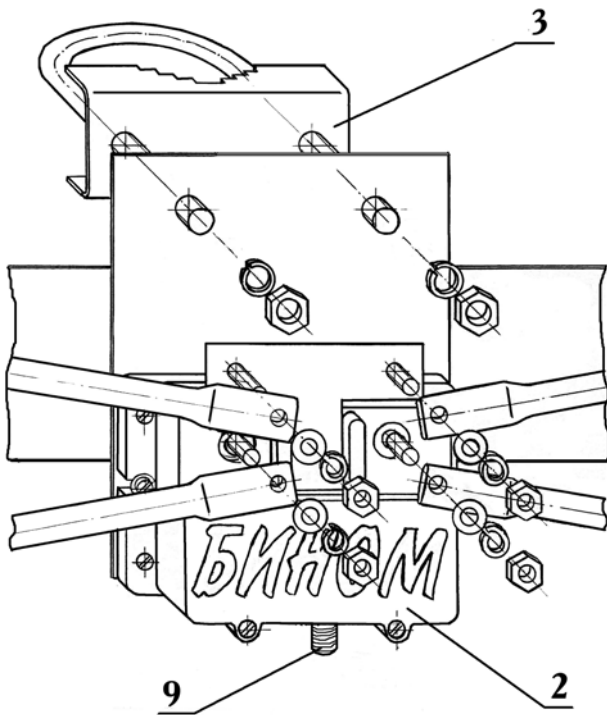


Рис. 2

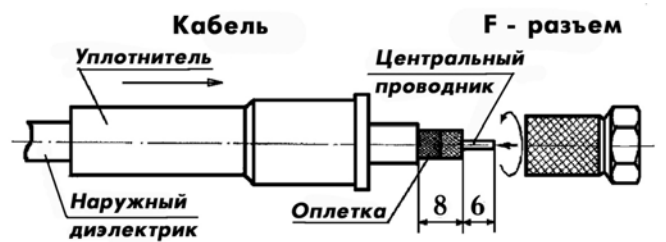


Рис. 3

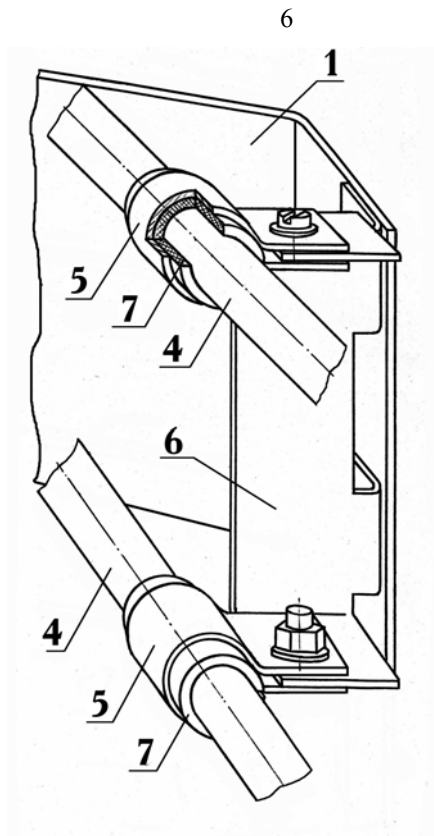


Рис. 4

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. Транспортировать антенну в заводской упаковке можно любым видом транспорта при условии ее защиты от механических повреждений.

8.2. Хранить антенну необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации антенны – 24 месяца со дня ее продажи магазином или 30 месяцев с даты изготовления.

9.2. По вопросам ремонта в гарантийный период обращаться к изготовителю.

9.3. Производитель сохраняет за собой право вне сения изменений в конструкцию, не ухудшающих параметры антенны.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна телевизионная наружная «Бином 8» признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска

Дата продажи

Штамп ОТК

Штамп магазина

НПФ «БИНОМ»

Россия, 103045, Москва, Последний пер.15-1

Тел.(095) 208 1026

Факс (095) 208 6592

e-mail: mail@binom-com.com

<http://www.binom-com.com>

