

## Базовая двухдиапазонная антенна BS-201

### ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И НАСТРОЙКЕ

Антенна BS-201 - базовая антенна, работающая одновременно в двух радилюбительских диапазонах VHF(144-146 МГц) и UHF(430-440 МГц). Антенна BS-201 соответствует 2x5/8(VHF), 4x5/8(UHF) и имеет коэффициент усиления 6.5dBi (VHF) / 9dBi (UHF). Высокая защищенность от плохих климатических условий, максимальная прочность, легкость установки на мачте, устойчивость к ветровым нагрузкам (до 50 м/сек). Базовая антенна BS-201 комплектуется универсальным узлом крепления для установки на мачту диаметром 35-54 мм.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

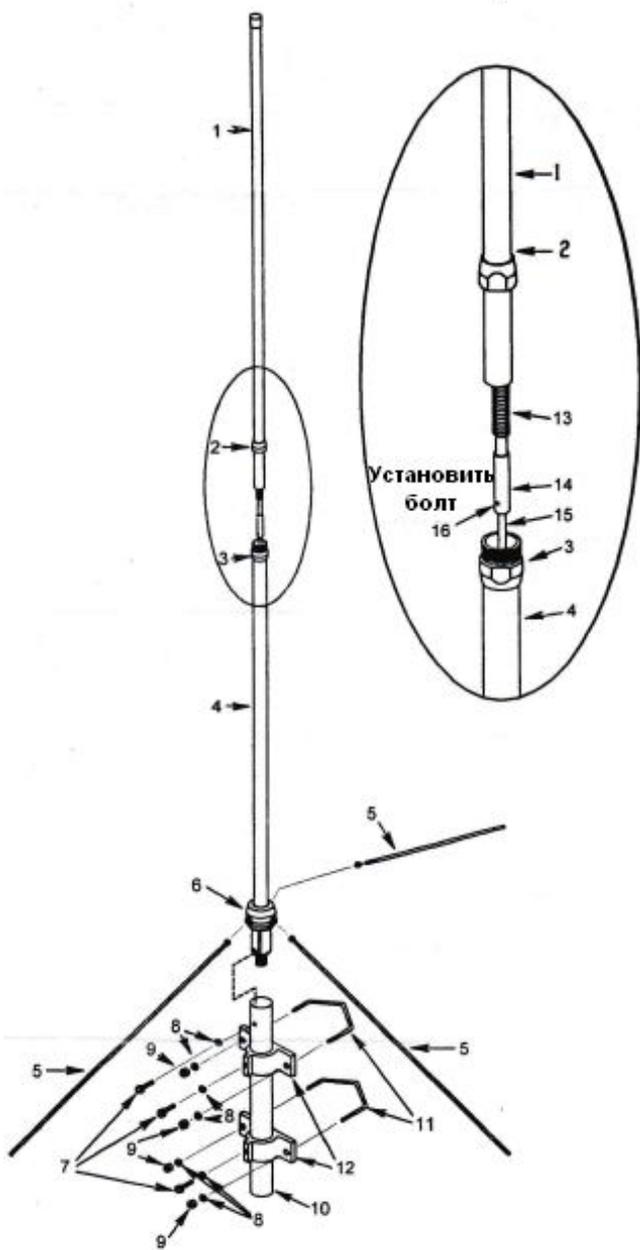
- Рабочий диапазон частот: 144/430МГц
- Тип поляризации: вертикальная
- Материал: фибергласс
- Усиление: 6.5 dBi(144МГц)/9 dBi (430МГц)
- КСВ: менее 1.5:1
- Сопротивление: 50 Ом
- Максимальная мощность 200 Вт
- Высота: 3,1 м
- Тип разъема: SO239
- Масса: 1,5 кг.
- Может быть использована с любой радиостанцией диапазона 144/430МГц
- Кабель в комплект не входит
- Возможный диаметр мачты - 35-54 мм

#### СБОРКА

1. Внимательно изучите сборочный чертеж на обороте данной инструкции. Соедините верхний согласующий элемент (13) с нижним согласующим элементом (15), вставив его полностью в соединительную муфту (14) и надежно зафиксируйте их соединительным винтом (16) при помощи шестигранного ключа.
2. Соедините верхнюю часть антенны (1) с нижней частью (4) при помощи верхнего (2) и нижнего (3) резьбовых соединений.
3. Закрутите противовесы (5) в отверстия в основании антенны (6) и затяните их гаечным ключом.
4. Закрепите фиксирующую трубу (10) на мачте в желаемом положении при помощи крепежных скоб (12), хомутов (11), фиксирующих болтов (7), блокировочных шайб (8), гаек (9). Затяните их при помощи соответствующих инструментов (ключей, отвертки)
5. Пропустите кабель через фиксирующую трубу (10), надежно закрепите коннектор PL259, предварительно смонтированный на кабеле, на разъем SO239 в нижней части антенны.
6. Вставьте антенну в фиксирующую трубу и совместите отверстие в ее нижней части с отверстием в фиксирующей трубе. Закрепите антенну в фиксирующей трубе при помощи болтов (7)

#### НАСТРОЙКА

Ваша антенна настроена на заводе на частоту 144-148 и 430-440 МГц и не нуждается в дополнительной настройке.



### Перечень деталей

№	Описание	Кол-во
1	Верхняя часть антенны	1
2	Верхнее соединение	1
3	Нижнее соединение	1
4	Нижняя часть антенны	1
5	Противовес	3
6	Основание антенны	1
7	Фиксирующий болт	3
8	Фиксирующая шайба	7
9	Гайка	4
10	Поддерживающая труба	1
11	Хомут	2
12	Скоба	2
13	Верхний настроечный элемент	1
14	Соединительная муфта	1
15	Нижний настроечный элемент	1
16	Соединительный винт	1