

# Базовая антенна УКВ диапазона (136-174 МГц) ОРЕК VH-2201

## Основные технические характеристики:

- Диапазон рабочих частот (по уровню КСВ не более 1,5:1), МГц: 136-174
- Усиление, относительно изотропного излучателя, дБ: 4,5
- Поляризация: вертикальная
- Реактивное сопротивление (импеданс): 50 Ом
- Пиковая подводимая мощность, не более: 200 Вт
- Тип разъема: SO-239

## Установка и сборка антенны

1. Перед сборкой антенны внимательно изучите её чертёж, который находится на следующей странице настоящей инструкции.
2. С помощью «L»-образного ключа ослабьте крепление разъёма SO-239 на основании корпуса антенны (3) и осторожно вытащите этот разъём с установленном на нём излучающим элементом из защитной фиброглассовой оболочки антенны (1).
3. В соответствии с таблицей настройки длины излучающего элемента антенны, обрежьте его до необходимой длины.
4. Вставьте излучающий элемент антенны в её защитную фиброглассовую оболочку (1).
5. С помощью «L»-образного шестигранного ключа затяните крепление разъёма SO-239 на основании корпуса антенны (3).
6. Установите контргайки и гроверные шайбы на три противовеса (2), входящие в комплект поставки антенны.
7. Используя резьбовые соединения, закрепите противовесы (2) на основании корпуса антенны (3) и тщательно затяните контргайки.
8. На короткую защитную трубу (7), установите два комплекта крепёжных кронштейнов (9) и закрепите их при помощи прилагающихся крепёжных винтов (4).
9. На радиочастотный кабель (на рисунке не показан) оденьте короткую защитную трубу (7) с закреплёнными на ней крепёжными кронштейнами (9).
10. Подключите радиочастотный кабель к разъёму SO-239 антенны.
11. Тщательно загерметизируйте соединение разъёма.
12. Наденьте короткую защитную трубу (7) на основание корпуса антенны (3) и зафиксируйте её при помощи крепёжного винта (4), входящего в комплект поставки.
13. С помощью U-образные болтов (8) закрепите антенну на мачте (в комплект поставки не входит) и установите на них шайбы (5) и гайки (6).
14. По окончании сборки, с помощью гаечного ключа и отвёртки, затяните все резьбовые соединения.

## Комплект поставки антенны

№ п/п	Описание	Кол-во
1	Защитная фиброглассовая оболочка	1
2	Противовес (в комплекте с шайбами и гайками)	3

3	Основание корпуса антенны	1
4	Крепёжный винт	3
5	Шайба	4
6	Гайка	4
7	Короткая защитная трубка	1
8	U-образный болт	2
9	Крепёжный кронштейн	9
10	«L»-образного шестигранный ключ	1