

# RHM-7350

Антенна портативная широкополосная  
на диапазон 7-30 МГц / 50 МГц

## Инструкция по эксплуатации

Данная антенна предназначена для мобильной и портативной работы в КВ-диапазоне совместно с трансивером TX-500MP. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и соблюдайте приведённые рекомендации. Сохраните руководство для дальнейшего использования.



### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Антенна предназначена для эксплуатации при наличии заземления или противовеса.
2. Во время передачи не прикасайтесь к антенне, так как на её элементах может присутствовать опасное ВЧ-напряжение.
3. Не устанавливайте антенну вблизи линий электропередачи.
4. При установке и демонтаже антенны соблюдайте осторожность, чтобы её элементы не нанесли травму.
5. **Применение антенного тюнера обязательно.**

### Основные характеристики:

- Поддерживаемые диапазоны: 7–30 МГц (6–30 МГц с ATU TX-500MP) и 50–56 МГц.
- Настройка на рабочую частоту осуществляется перемещением катушки с последующей точной подстройкой с помощью антенного тюнера.
- Для работы в диапазоне 50 МГц используется только верхняя секция антенны (3).
- В конструкции применяется легкий и гибкий стеклопластик (FRP), что обеспечивает лёгкость и надёжность конструкции.

### Сборка антенны:

- Соедините верхнюю секцию (3) и нижнюю секцию (2) с помощью шестигранного ключа, входящего в комплект поставки.
- Наверните собранные секции антенны (2–3) на корпус антенны (1) вручную. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНСТРУМЕНТЫ** для окончательной затяжки резьбовых соединений, чтобы избежать повреждения антенны.

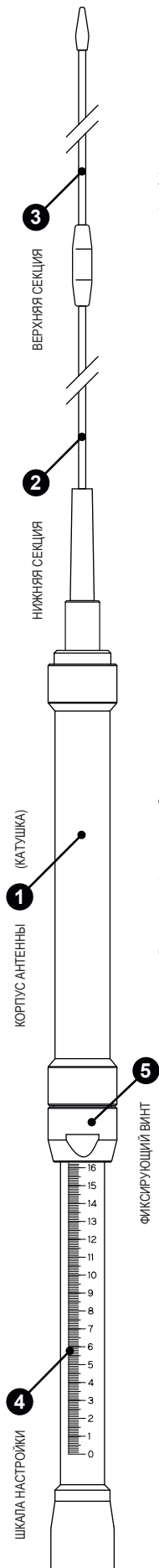
### Установка антенны:

- С помощью переходника N-type – PL (входит в комплект поставки) подключите антенну к антенному разъёму трансивера TX-500MP.
- Подключите противовес (входит в комплект поставки) к винту заземления на корпусе трансивера TX-500MP. В качестве противовеса также может использоваться любой провод длиной около 10 м, свободно уложенный на поверхности земли (см. Схему 1).

### Примечание:

Если после установки значение КСВ превышает 1,5, выполните следующие действия:

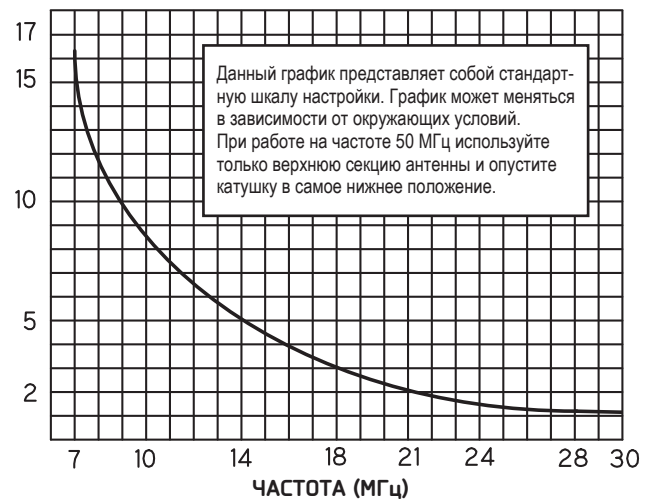
- улучшите заземление;
- измените длину противовеса;
- измените положение противовеса относительно земли;
- обязательно используйте антенный тюнер.



### Настройка антенны:

1. По таблице настройки определите положение катушки относительно шкалы (4) для требуемой рабочей частоты.
2. Ослабьте фиксирующий винт (5) на 1/2 оборота.
3. Переместите катушку (1) в положение, соответствующее требуемой частоте, затем зафиксируйте её винтом вручную. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНСТРУМЕНТЫ.**

### ШКАЛА РЕГУЛИРОВКИ



4. Переведите трансивер в режим FM и проверьте текущее значение КСВ. Перемещая катушку вверх или вниз, добейтесь минимального значения КСВ.
5. Активируйте автоматический антенный тюнер (ATU). После завершения настройки значение КСВ не должно превышать 1,5.
6. При настройке в диапазоне 50 МГц:
  - используйте только верхнюю секцию антенны (3);
  - переместите катушку в самое нижнее положение.

### Технические характеристики:

- Диапазон частот: 7–30 МГц; 6–30 МГц с ATU; 50–56 МГц при использовании верхней секции
- Максимальная мощность: 130 Вт (SSB)
- Импеданс: 50 Ом
- Длина: до 2,5 м
- Вес: 425 г
- Разъем: M-P
- Тип: укороченная 1/4 λ (HF), 1/4 λ (50 МГц)

Антенна прошла контроль качества. В случае обнаружения повреждений, полученных при транспортировке, обратитесь по месту приобретения.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики изделия без предварительного уведомления.

# RHM-7350

Антенна портативная широкополосная  
на диапазон 7-30 МГц / 50 МГц

## Схема 1.

