 Форма РС3

**Технические данные РЭС**

1. Полоса радиочастот          передатчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_Гц

                                                приемника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_Гц

 2.\* Шаг сетки радиочастот \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Гц

 3. Допустимое отклонение частоты      передатчика                 \_\_\_\_Гц

                                                             \*гетеродина приемника    \_\_\_\_Гц

 4. Обозначение вида излучений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 5. Маска излучений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ширина полосы излучения передатчика, \_\_\_ Гц на уровне | | |
| - \_\_\_ дБ | - \_\_\_ дБ | - \_\_\_ дБ |
|  | ... | №\* |
|  |  |  |

**Передатчик**

6. Выходная мощность минимальная\_\_\_\_\_\_\_ максимальная \_\_\_\_\_\_\_\_Вт

7. Уровень ослабление побочных излучений      \_\_\_\_\_\_\_\_\_дБ

**Приемник**

8. Входное сопротивление             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ом

9. Чувствительность \_\_\_\_\_\_\_мкВ при отношении сигнал/шум \_\_\_дБ

10. Полоса входного фильтра по уровню -3 дБ     \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_Гц

11. Крутизна спада АЧХ входного фильтра         \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дБ/дек\*

12. Первая ПЧ \_\_\_\_\_\_Гц        («+» настройка гетеродина верхняя, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «-» нижняя)

13. Полоса пропускания фильтра 1-й ПЧ по уровню -3 дБ      \_\_\_\_\_ \_\_\_Гц\*

14.\* Полоса пропускания фильтра 1-й ПЧ по уровню    \_\_\_\_\_дБ       \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Гц

15.\* Избирательность по: зеркальному каналу приема    \_\_\_\_\_\_\_\_дБ

                                              соседнему каналу приема      \_\_\_\_\_\_\_\_дБ

                                              побочным каналам приема     \_\_\_\_\_\_\_\_дБ

                                              каналу приема 1-й ПЧ           \_\_\_\_\_\_\_\_дБ

 16. Отношение сигнал-шум для уверенного приема        \_\_\_дБ

**Антенна**

17. Коэффициент усиления                   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дБд

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(руководитель)            (подпись)                    (инициалы, фамилия)*

                                        М.П.

Сокращения:

АЧХ амплитудно-частотная характеристика

ПЧ промежуточная частота

Примечания:

1. Заявитель несет ответственность за достоверность и полноту представляемых данных.

2. Данные по каждому РЭС предоставляются отдельно.

3. Минимальная выходная мощность не может принимать нулевое значение.

4. Раздел АНТЕННА заполняется только для станций подвижной радиослужбы, у которых антенна конструктивно входит в состав РЭС.

Для остальных РЭС данные по антенне представляются по форме РФ 1.

5. Пункт 5 данного Приложения заполняется для РЭС со сложным видом излучения.

6. Пункты, обозначенные \*, для РИС службы радиосвязи «Любительская служба» не заполняются.

Форма РФ1

**Технические данные антенны**

1. Предполагаемая модель и производитель антенны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Конструкция антенны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Рабочая полоса радиочастот \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_Гц

4. Коэффициент усиления относительно полуволнового вибратора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дБ

5. Поляризация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ширина диаграммы направленности (угол раскрыва) по уровню -3 дБ, град

в горизонтальной плоскости \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

     в вертикальной плоскости \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 7. Диаграмма направленности \*:

- в горизонтальной плоскости

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Угол, град. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уровень, дБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Угол, град. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уровень, дБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Угол, град. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уровень, дБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 - в вертикальной плоскости

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Угол, град. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уровень, дБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Угол, град. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уровень, дБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Угол, град. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уровень, дБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_        \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_         \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(руководитель)                  (подпись)                      (инициалы, фамилия)*

  М.П.

*Примечания:*

1. Заявитель несет ответственность за достоверность и полноту представляемых данных.

2. Данные по каждой антенне (антенной решетке) предоставляются отдельно.

3. Диаграмма направленности в пункте 7 указывается в табличном виде с шагом не более 5 градусов. Значение шага выбирается из ряда: 5, 2,5, 1 градусов. При этом шаг не должен превышать 1/3 от ширины диаграммы направленности по уровню -3 дБ в направлении максимума излучения (главного лепестка).

4. При заполнении таблицы принимать, что главный лепесток ориентирован на 0 град.

5. Максимальное значение уровня принимается равным 0 дБ.

6. Пункты, обозначенные \*, для РИС службы радиосвязи «Любительская служба» не заполняются.