

01 (Регистр № решения, дата) 02 Код: **ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ** ГКРЧ России - Форма № 1
 03 №1 30.06.00 (Номер РЧЗ, дата) 1.1. Шифр РЭС: **Дождь** Представляется для ОКР
 1.2. Наименование РЭС: **Микроэлектронный аэрологический радиолокатор МАРЛ-А** на этапе в дополнение к лист 1 листов 1

1.3. Тип РЭС: **Радиолокатор** 1.4. Место установки РЭС: **—**
 1.5. Назначение РЭС: **Сопровождение радиозондов, измерение дальности азимута и угла места, прием телеметрической информации от зонда** Номер листа дополнений
 1.6. Район использования: **Российская Федерация** 1.7. Пользователь РЭС: **—**
 1.8. Система (комплекс), в которую входит РЭС: **—** 1.9. Необходимость регистрации в МСЭ: **—**

2. ПОЛОСЫ ЧАСТОТ (ПлЧ)

2.1. Номер ПлЧ	II	1					II	1							Номер листа дополнений
2.2. Мин. частота ПлЧ	P	1670	M	Гц			P	1670	M	Гц					
2.3. Макс. частота ПлЧ	D	1690	M	Гц			M	1690	M	Гц					

3. СОСТАВ И ТТХ: 3.1. ПРД **+** 3.2. ПРМ **+** 3.3. АИТ **+** 3.4. Структурная схема системы (РЭС) см. лист

Номер режима	Краткая характеристика режима	Номер ПлЧ	Состав элементарных РЭС, функционирующих в режиме				Имя функционально связанного РЭС	Тактико-технические характеристики РЭС		
			№ элементар. РЭС	№ АИТ элемент. РЭС	№ АИТ функц. св. РЭС	Наименование характеристики		Значение	Размерность	
3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.12			
1	Передача импульса запроса для измерения дальности	1					Потребляемая мощность	350	Вт	
							Дальность сопровождения	200	км	
2	Прием телеметрической информации зонда	1					Время сеанса работы	3	час	
							Масса	150	кг	

Для дополнительных записей используйте отдельные листы, указывайте номер дополняемого пункта: **—** Номер листа дополнений

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОПЕРЕДАТЧИКА № **—** Номер листа дополнений

4.1. Рабочие частоты (номиналы или формула их получения): **1680 ± 8 МГц**
 4.2. Шаг сетки: **50 кГц**
 4.3. Тип перестройки частоты: **Синтезатор частоты**

Номер режима	Класс излучения	Краткая характеристика класса излучения	Номер ПлЧ	Ширина полосы излучения, Гц на уровне			Мощность излучения			Макс. спектр. плотн. м-ти, дБ Вт/Гц	Параметры модуляции		
				-3 дБ	-30 дБ	дБ	Вид	Миним. дБ Вт	Максим. дБ Вт		Наименование параметра	Значение	Размерность
3.5	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14		
1	PON	Импульс несущей частоты без модуляции	1				импульс		20,6		Импульс	1	МКС
											Скважность	1000	

4.15. Тип выходного прибора: **Полупроводниковые ИМС в составе АФАР** 4.16. Относительная нестабильность частоты: **± 10 · 10⁻⁶**
 Относительный уровень побочных излучений: 4.17. На гармониках (до 3 гр): **-50** дБ 4.19. Прочие виды побочных излуч.: **—** дБ
 4.18. На гармониках (выше 3 гр): **-60** дБ 4.20. Уровень шумовых излучений: **—** дБ

Для дополнительных записей используйте отдельные листы, указывайте номер дополняемого пункта: **—** Номер листа дополнений