

01	02 Код		ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ						ГКРЧ России - Форма № 1								
(Регистр. № решения, дата)		1.1. Шифр РЭС:					Представляется для		регистрации		Не секретно						
03	15,24 04/2001		1.2. Наименование		ФЛОКС			На этапе		серийного изготовления		(гриф секретности)					
(Номер РЧЗ, дата)		РЭС:					В дополнение к		---		Лист 1 Листов 1						
1.3 Тип РЭС:		РЭС радиосвязи фиксированных служб, FX					1.4. Место установки РЭС:		Стационарно								
1.5 Назначение РЭС:		РЭС радиорелейных систем										Номер листа дополнений					
1.6. Район использования:		Территория Российской Федерации					1.7. Пользователь РЭС:		Общего пользования								
1.8. Система (комплекс), в которую входит РЭС:		Радиорелейные линии на территории РФ			1.9. Необходимость регистрации в МСЭ:		нет					Нет					
2. ПОЛОСЫ ЧАСТОТ (ПлЧ)																	
2.1. Номер ПлЧ		П		1		3		П		2		4		Номер листа дополнений			
2.2. Мин. Частота ПлЧ		Р		1427		М Гц 1700		Р		1427		М Гц 1700		Нет			
2.3. Макс. Частоте ПлЧ		Д		1530		М Гц 2690		М		1530		М Гц 2690		Нет			
3. СОСТАВ И ТТХ:																	
3.1. ПРД		01		3.2. ПРМ		02		3.3. АНТ		А1,А2,А3		3.4. Структурная схема системы (РЭС) см. лист					
Номер Режима		Кратная характеристика Режима Тип передачи		Номер ПлЧ		Состав элементарных РЭС, функционирующих в режиме			Тактико-технические характеристики								
						№ эле-мент. РЭС		№ АНТ элемент. РЭС		№ АНТ функц. св. РЭС		Имя функционально связанного РЭС		Наименование характеристики		Значение	Размер-ность
3.5		3.6		3.7		3.8		3.9		3.10		3.11		3.12		3.13	3.14
1		Передача данных		1,3		1		А1,А2,А3		А1,А2,А3		Аналогичное РЭС		ЭИИМ		26	дБВт
		Прием цифровых данных		2,4		2		А1,А2,А3		А1,А2,А3		Аналогичное РЭС		Скорость передачи данных, тах		34	Мбит/с
														Вероятность ошибки		10 ⁶	
Для дополнительных записей используйте отдельные листы, указывайте номер дополняемого пункта:								нет		Номер листа дополнений				нет			
4. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОПЕРЕДАТЧИКА													Номер листа дополнений		нет		
4.1. Рабочие частоты (номиналы или формула их получения):						В соотв. с рек. МККР											
4.2. Тип перестройки частоты:				Без перестройки				4.3. Шаг сетки:				28 МГц					
Номер Режима	Класс Излучения	Краткая Характеристика Излучения		Номер ПлЧ	Ширина полосы излучения.. МГц на уровне			Мощность излучения			Макс. Спектр Плотности мощности		Параметры модуляции				
	©				-3 дБ		-30 дБ	-60 дБ		©	Миним., дБ Вт	Максим., дБ Вт	ДБ	Вт/Гц	Наименование параметра	Значение	Размер-ность
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	30М6Г7W	Излучение сигнала с применением много-позиционной фазо-вой манипуляции		1,3	25		30,6			ср	- 3	0			Длительность дискрета	0,125	мкс
															изменение фазы	0, П/2,П	рад
4.18. Тип выходного прибора :				© Полупроводниковый усилитель				4.19. Относительная нестабильность				10 ⁻⁵					
Относительный уровень побочных излучений		4.20 На гармониках (до 3 fr):		- 45		дБ		4.22 Прочие виды побочных излуч.:		-		дБ					
		4.21 На гармониках (выше 3 fr):		- 60		дБ		4.23 Уровень шумовых излучений:		- 60		дБ					
Для дополнительных записей используйте отдельные листы, указывайте номер дополняемого пункта:								нет		Номер листа дополнений				нет			

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОПРИЕМНИКА					№	02	Номер листа дополнений					нет					
5.1. Тип приемника : ©			супергетеродин				5.3. Шаг сетки:			28 МГц							
5.2. Рабочие частоты (номиналы или формула их получения):						Любые с шагом 0,5 МГц											
Номер режима	Принимаемые классы излучения	Номер ПлЧ	Чувствительность, Лб/Вт		Защ. отн. к помехе. дБ	Тип помехи	Полоса пропускания УВЧ, МГц на уровне			№ и вид настройки гетеродина	Промежуточная частота МГц	Полоса пропускания УПЧ. МГц на уровне					
			пороговая	реальная			-3 дБ	-30 дБ	дБ			-3 дБ	-30 дБ	дБ			
3.5	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17			
1	30М6Г7W	2,4	- 135	- 115	12	шумовая	40	40,6			70	25	30,6	-			
Избирательность ПРМ по:		5.21. Другим ПКП:		50		дБ	5.24. Эквивалентная шумовая температура		-		К	5.18. Относительная нестабильность					
5.19 Соседнему каналу		60		дБ		5.22. Блокир. и перекр. искаж.		50		дБ		5.25. Допустимое увелич. экв.шум. темпер.		-		% частоты гетеродина:	
5.20 Зеркальному каналу		60		дБ		5.23. Интермодуляционная:		50		дБ		10 ⁻⁵					
Для дополнительных записей используйте отдельные листы, указывайте номер дополняемого пункта:										нет		Номер листа дополнений		нет			
6. ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ										нет		Номер листа дополнений		нет			
Номер АНТ	Назначение антенны ©	Тип антенны ©	Размер антенны	Номер Режима	Номер и Наименование луча	Положение луча в пространстве	Частота, МГц	Коеф. усил., дБ	Ширина ДНА -3 дБ. гр.		Уровень бок. лепестков		Точность. Навед., Град.	Зона Обслуживания			
									гор. гл.	верт. пл.	Сектор углов, град.	Уровень, ДБ					
	6.1	6.2	6.3	3.5	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13			
A1	ПРМ-ПРД	Парабол.	Ø 1.2 м	1	Основной	горизонт.	2100	25	9	9	10	-18	0,5	-			
A2	ПРМ-ПРД	Парабол.	Ø 1,65 м	1	Основной	горизонт.	2100	28	7	7	10	-18	0,5	-			
A3	ПРМ-ПРД	Парабол.	Ø 2,5 м	1	Основной	горизонт.	2100	32	5	5	10	-18	0,5	-			
										нет		Номер листа дополнений		нет			
7.1. Тип фидера : ©		Коаксиальный кабель								7.6. Тип характеристики поляризации: ®							
7.2. Критическая частота АФТ :		-		7.4. Затухание АФТ на прм. дБ :		4		Линейная									
7.3. Волновое сопрот. АФТ :		50 Ом		7.5. Затухание АФТ на прд. дБ :		4											
Для дополнительных записей используйте отдельные листы, указывайте номер дополняемого пункта:										нет		Номер листа дополнений		Нет			
8. Меры по повышению помехозащищенности и обеспечению ЭМС				Пространственная селекция						нет		Номер листа дополнений		Нет			
9.1. Заказчик				9.2. Разработчик				9.3. Изготовитель									
Организация (предприятие)	Межотраслевой центр «Фобос»				Межотраслевой центр «Фобос»												
Адрес, телефон	Москва,125178 Ленинградский проспект д.80 158-95-97				Москва,125178 Ленинградский проспект д.80 158-95-97												
Подпись (Должн. Ф.И.О.)	Директор Елисеев Михаил Станиславович				Директор Елисеев Михаил Станиславович				Номер листа дополнения		нет						