

01 48М от 09.09.02 (Регистр. № решения, дата)	02 Код	ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ГКРЧ России - Форма № 1 несекретно (гриф секретности)
03 (Номер РЧЗ, дата)	1,1 Шифр РЭС : 1,2 Наименование РЭС :	WidIP-DSS Оборудование радио Ethernet	Представляется для на эту апаратуру в доп. к серийного производства
		лист 1 листов 1	

1.3 Тип и характер РЭС : ©	РЭС ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ, FXZ	1.4 Место установки РЭС :	стационарное
1.5 Назначение РЭС :	Подключение персональных ЭВМ и абонентских LAN к узлам сети Internet по радиоканалам		
1.6 Район использования :	Российская Федерация	1.7 Пользователь РЭС :	Общего пользования
1.8 Система (комплекс), в которую входит РЭС :	Вычислительная сеть (ЛВС)	1.9 Необходимость регистрации в МСЭ :	нет

2. ПОЛОСЫ ЧАСТОТ (ПлЧ)										
2.1 Номер ПлЧ	II	1								
2.2 Мин. частота ПлЧ	P	5925	M	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц
2.3 Макс. частота ПлЧ	D	6425	M	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц

3. СОСТАВ И ТТХ :									
3.1 ПРД	01	3.2 ПРМ	02	3.3 АНТ	A1, A2, A3, A4, A5	3.4 Структурная схема системы (РЭС) см.лист	нет		

Номер режима	Краткая характеристика режима Тип передачи	Номер ПлЧ	Состав элементарных РЭС, функционирующих в режиме				Тактико-технические характеристики РЭС		
			№ элементар. РЭС	№ АНТ элемент. РЭС	№ АНТ функц. св.РЭС	Имя функционально связанного РЭС	Наименование характеристики	Значение	Размерность
3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.12		
1	ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	1; 2	01; 02	A1-A5	A1-A5	АНАЛОГИЧНОЕ РЭС	Средняя излучаемая мощность (P _{ср})		дБм
							Макс. излучаемая мощность с усилителем	30	дБм
							Дальность связи с параболич. антеннами.	50	км
							Скорость передачи	11, 5.5, 2, 1	Мбит/с

Для дополнительных записей используйте отдельные листы, указывайте номер дополняемого пункта : 3.12 Номер листа дополнений 1

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОПЕРЕДАТЧИКА	№	01	Номер листа дополнений	нет
---	---	----	------------------------	-----

4.1 Рабочие частоты (номиналы или формула их получения) :	5937 МГц+ (N * 12,5) МГц , N=0 - 39
4.3 Тип перестройки частоты :	ВНУТРЕННИЙ СИНТЕЗАТОР ЧАСТОТ
	4.2 Шаг сетки : 12,5 МГц

Номер режима	Класс излучения ©	Краткая характеристика класса излучения	Номер ПлЧ	Ширина полосы излучения, М Гц на уровне (дБ)			Мощность излучения			Макс. спектр. плотн. м-ти, дБ Вт/МГц	Параметры модуляции		
				- 3 дБ	- 30 дБ	-60 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	7M60G1DEC	ДОФТ-ШПС	1	7,6	20,0	60,0	CP	-36	0	-10	BPSK, QPSK, СКК (QPSK с коррел. обработкой в пространстве 16 или 256 опорных функций	180,90°	Градусы
											Длина ШПС	11	

4.15 Тип выходного прибора : © Полупроводниковый прибор									
Относительный уровень побочных излучений:	4.17 На гармониках (до 3 фр) :	-60	дБ	4.19 Прочие виды побочных излучений :	-70	дБ	4.16 Относительная нестабильность частоты :	5*10⁻⁶	
	4.18 На гармониках (выше 3 фр) :	-70	дБ	4.20 Уровень шумовых излучений :	-70	дБ			
							Номер листа дополнений	нет	

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

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОПРИЕМНИКА

№

Номер листа дополнений

5.1 Тип приемника : © 5.3 Шаг сетки :

5.2 Рабочие частоты (номиналы или формула их получения) :

Номер режима	Принимаемые классы излучения	Номер ПЛЧ	Чувствительность в дБм		Защ.отн к помехе, дБ	Тип помехи	Полоса пропускания УВЧ, М Гц на уровне			№ и вид настройки гетеродина	Промежуточная частота, М Гц	Полоса пропускания УПЧ, М Гц 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	7M60G1DEC	1,2	-96	-92(1 Mbps)	13	Шумовая	30	60	-	нижняя	380	12	50	-
				-89 (2Mbps)	13	Шумовая								
				-85 (5Mbps)	13,6	Шумовая								
				-82(11Mbps)	16	Шумовая								

Избирательность ПРМ по : дБ 5.21 Другим ПКП : дБ 5.24 Динамический диапазон ПРМ : дБ 5.18 Относительная нестабильность частоты гетеродина : %

5.19 Соседнему каналу : дБ 5.22 Блокир. и перекр.искаж.: дБ 5.25 Коэффициент шума ПРМ : дБ

5.20 Зеркальному каналу : дБ 5.23 Интермодуляционная : дБ 5.26 Допустимое увелич.экв. шум. темпер.: %

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

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ

Номер листа дополнений

Номер АНТ	Назначение антенны ©	Тип антенны ©	Размер антенны	Номер режима	Номер и наименование луча	Положение луча в пространстве	Частота, М Гц	Коэф. усил., дБ	Ширина ДНА на ур.-3 дБ,гр.		Уровень боковых лепестков		Точность навед., град.	Зона обслуживания
									гор.пл.	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	Волнов.шелевая	0,2 x 0,6 м	1; 2	основной	верт/гор	6200	12	120	15	-	-	-	-
A2	ПРМ - ПРД	Волнов.шелевая	0,2 x 0,6 м	1; 2	основной	верт/гор	6200	15	90	15	-	-	-	-
A3	ПРМ - ПРД	Сегменто-парабол.	0,4 x 0,6 м	1; 2	основной	верт/гор	6200	26	12	10	-	-	-	-
A4	ПРМ-ПРД	Волнов.шелевая	0,2x0,6 м	1,2	основной	верт/гор	6200	17	60	15				
A5	ПРМ-ПРД	Волновой канал	-	1,2	основной	верт/гор	6200	13	20	28				

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

7.1 Тип фидера : ©

7.6 Тип и характеристики поляризации : ©

7.2 Критическая частота АФТ 7.4 Затухание АФТ на прм. дБ/м

7.3 Волновое сопрот. АФТ 7.5 Затухание АФТ на прд дБ/м

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

8. Меры по повышению помехозащищенности и обеспечению ЭМС

Номер листа дополнений

9.1 Заказчик 9.2 Разработчик 9.3 Изготовитель

Организация (предприятие)	ООО "Райтек-Информ"	ООО "Райтек-Информ"	
Адрес, телефон	103009 Москва, Брюсов пер., д.8-10, стр.2 т.242-09-01, ф.242-18-55, mail: raitec@raitec.ru	103009 Москва, Брюсов пер., д.8-10, стр.2 т.242-09-01, ф.242-18-55, mail: raitec@raitec.ru	
Подпись (Должность, ФИО)	Генеральный директор ООО " РАЙТЕК-ИНФОРМ" Синильщиков В.Б.	Генеральный директор ООО " РАЙТЕК-ИНФОРМ" Синильщиков В.Б.	Номер листа дополнений <input type="text"/>