Таблица данных 1-ФС

# **Технические данные РЭС**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Наименование, тип (шифр) РЭС | **C050900P031A / C050900P231A радиомодуль ePMP1000 со встроенной антенной** |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Изготовитель | **Cambium Networks, США** |

(указывается наименование и страна производитель)

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Полоса(ы) частот передатчика, МГц | **5150–5970** |

(по решению ГКРЧ)

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Полоса(ы) частот приемника, МГц | **5150–5970** |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. Рабочие частоты (номиналы или формула их определения или частотный план) | **5160 + 5\**n*, где *n* = 0, 1…160** |

(номер рекомендации МСЭ)

|  |  |
| --- | --- |
| 6. Технология многостанционного доступа | **Временное разделение, 802.11n** |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. Технология дуплексирования | **Временное дуплексирование** |

|  |  |
| --- | --- |
| 8. Требуемый дуплексный разнос, МГц | **0** |

|  |  |
| --- | --- |
| 9. Класс (ы) излучения | **20M0DXW** |

( в соответствии с Регламентом радиосвязи и Нормами 19-02)

|  |  |
| --- | --- |
| 10. Скорость передачи данных, Мбит/с | **до 108 Мбит/с** |

|  |  |
| --- | --- |
| 11. Вид (ы) модуляции | **QPSK, 16QAM, 64QAM** |

|  |
| --- |
| 12. Ширина полосы излучения передатчика: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс излучения | Ширина полосы излучения передатчика, МГц на уровне | | |
| -3 дБ | -30 дБ | - 60 дБ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **20M0DXW** | **17,5** | **23,5** | **100** |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 13. Частотный разнос соседних каналов для класса излучения |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Класс излучения | Частотный разнос соседних каналов для класса излучения, МГц |
| 1 | 2 |
| **20M0DXW** | **20** |
|  |  |

|  |
| --- |
| 14. Мощность на выходе передатчика, дБВт: |

|  |  |
| --- | --- |
| минимальная | **-54 дБВт** |
| максимальная | **-3 дБВт** |

|  |  |
| --- | --- |
| 15. Относительный уровень побочных излучений, дБ | **-56** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 16. Чувствительность приемника и защитное отношение к шумовой помехе | | |  |
| Классы излучения принимаемых сигналов | Чувствительность приемника (пороговая)  **дБВт** | Чувствительность приемника (реальная)  **дБВт** | Защитное отношение к шумовой помехе  дБ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| **20M0DXW** | **-114** | **-111** | **11** | |
|  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 17. Полоса пропускания УПЧ приемника |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс излучения  принимаемых сигналов | Полоса пропускания УПЧ приемника МГц на уровне | | |
| -3 дБ | -30дБ | - \_\_\_\_ дБ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **20M0DXW** | **20** | **26** | **н/д** |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. Избирательность приемника по побочным каналам приема, дБ | **-60** |

|  |  |
| --- | --- |
| 19. Коэффициент усиления антенны, **дБ**: | |
| на передачу | **13 дБи** |
| на прием | **Так же, как на передачу** |

|  |  |
| --- | --- |
| 20. Уровень боковых (задних) лепестков диаграммы направленности антенны, дБ | **-10 дБ (бок.), -20 дБ (зад.)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 21. Ширина диаграммы направленности антенны в горизонтальной/вертикальной плоскостях (на уровне минус 3 дБ), **град.**: | | |
| на передачу | **20°\*30° (V\*H)** | |
| на прием | **Так же, как на передачу** | |

|  |  |
| --- | --- |
| 22. Описание диаграммы направленности | **МСЭ-R F.699-7** |

(указываются формула, таблица или ссылка на действующую Рекомендацию МСЭ-Р, ETSI)

|  |  |
| --- | --- |
| 23. Тип и характеристики поляризации | **Двойная линейная поляризация 0°+90°** |

**Руководитель ООО «ООО» Иванов И. И.**

(заменить)