Таблица данных 1-ФС

Общие технические данные РЭС [[1]](#footnote-1)

1. Наименование РЭС InfiLINK XG Xm/5.500.2x500.2x28

*(в соответствии с ЕТС, или сертификатом, или решением ГКРЧ)*

2. Изготовитель ООО «Инфинет», РФ

*(указывается наименование и страна-производитель)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3. Полоса(ы) частот передатчика, | М | Гц | 4900 – 6000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4. Полоса(ы) частот приемника, | М | Гц | 4900 – 6000 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. Рабочие частоты | 4900+10\*n, где n=0-110 |
| *(номиналы, или формула их определения, или частотный план, или ссылка на действующую рекомендацию МСЭ-Р)* |

6. Технология дуплексирования TDD, H-FDD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7. Требуемый дуплексный разнос, | М | Гц | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8. Скорость(и) передачи данных, | М | бит/с | от 11 до 480 |
| 9. Вид(ы) модуляции |  |  | Single Carrier, 4-поз. фаз. манипуляция (QPSK)  Single Carrier, квадр. амп. мод. (16-QAM)  Single Carrier, квадр. амп. мод. (64-QAM)  Single Carrier, квадр. амп. мод. (256-QAM) |

10. Ширина полосы излучения передатчика

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение (классы)  излучения | Ширина полосы излучения передатчика | | М | | Гц на уровне | | |
|  | | | | | | |
| -3 дБ | -28 дБ | | - | | 40 | дБ |
|  |  | |  | | | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | | |
| 20M0G1D | 17,0 | 20,0 | | 40,0 | | | |
| 20M0D1D | 17,0 | 20,0 | | 40,0 | | | |
| 20M0D1D | 17,0 | 20,0 | | 40,0 | | | |
| 20M0D1D | 17,0 | 20,0 | | 40,0 | | | |

11. Частотный разнос соседних каналов для класса излучения

|  |  |
| --- | --- |
| Обозначение  (классы) излучения | Частотный разнос соседних каналов  для класса излучения, МГц |
| 1 | 2 |
| 10M0G1D | 15 |
| 10M0D1D | 15 |
| 20M0G1D | 30 |
| 20M0D1D | 30 |
| 40M0G1D | 50 |
| 40M0D1D | 50 |

12. Мощность на выходе передатчика, дБВт:

минимальная -40

максимальная -3

13. Чувствительность приемника и защитное отношение к шумовой помехе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение (классы) излучения принимаемых сигналов | Чувствительность приемника (реальная), дБВт | Защитное отношение к шумовой помехе, дБ |
| 1 | 2 | 3 |
| 10M0G1D | -122 | 10 |
| 10M0D1D | -118 | 10 |
| 10M0D1D | -111 | 10 |
| 10M0D1D | -103 | 10 |
| 20M0G1D | -121 | 10 |
| 20M0D1D | -116 | 10 |
| 20M0D1D | -108 | 10 |
| 20M0D1D | -102 | 10 |
| 40M0G1D | -118 | 10 |
| 40M00D1D | -114 | 10 |
| 40M00D1D | -106 | 10 |
| 40M00D1D | -97 | 10 |

14. Полоса пропускания УПЧ приемника

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение (классы) излучения принимаемых сигналов | Полоса пропускания УПЧ приемника | | М | | Гц на уровне | | |
|  | | | | | | |
| -3 дБ | -30 дБ | | - | |  | дБ |
|  |  | |  | | | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | | |
| 10M0G1D | 100 | 130 | |  | | | |
| 10M0D1D | 100 | 130 | |  | | | |
| 20M0G1D | 100 | 130 | |  | | | |
| 20M0D1D | 100 | 130 | |  | | | |
| 40M0G1D | 100 | 130 | |  | | | |
| 40M0D1D | 100 | 130 | |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | |
| 15. Тип антенны и описание диаграммы направленности антенны | |  | | |
| *(указывается таблица, или ссылка на действующую рекомендацию МСЭ-Р, ETSI, или графическое описание ДНА)*   * Коэффициент усиления антенны, дБ:   + - * на передачу: 28     - на прием: 28 * Уровень боковых/задних лепестков диаграммы направленности антенны, дБ: <-11 * Ширина диаграммы направленности антенны в горизонтальной /вертикальной плоскостях (на уровне минус 3 дБ), град.:   + - * на передачу: 5       * на прием: 5 * Тип и характеристики поляризации: Горизонтальная и вертикальная | | |
|  |  |  |  |  |
| *(должность)* |  | *(личная подпись)* |  | *(И.О. Фамилия)* |

*(руководитель юридического лица или физическое лицо)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Для сетей беспроводного доступа представляются общие технические данные для базовой и абонентской станций. [↑](#footnote-ref-1)