Таблица данных 1-ФС

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

1. Наименование РЭС E6-ST28

*(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 – 6425 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4. Полоса(ы) частот приемника, | М | Гц | 4900 – 6425 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. Рабочие частоты | 4900+20\*n, где n=0-76,25 |
| *(номиналы, или формула их определения, или частотный план, или ссылка на действующую рекомендацию МСЭ-Р)* |

6. Технология дуплексирования TDD

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8. Скорость(и) передачи данных, | М | бит/с | от 11 до 670 |
| 9. Вид(ы) модуляции |  |  | 64OFDM, дв. фаз. манипуляция (BPSK)  64OFDM, 4-поз. фаз. манипуляция (QPSK)  64OFDM, квадр. амп. мод. (16-QAM)  64OFDM, квадр. амп. мод. (64-QAM)  64OFDM, 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 | | | |
| 20M0G7D | 17,0 | 40,0 | | 60,0 | | | |
| 20M0D7D | 17,0 | 40,0 | | 60,0 | | | |
| 40M0G7D | 36,0 | 80,0 | | 120,0 | | | |
| 40M0D7D | 36,0 | 80,0 | | 120,0 | | | |
| 80M0G7D | 80,0 | 160,0 | | 220,0 | | | |
| 80M0D7D | 80,0 | 160,0 | | 220,0 | | | |

11. Частотный разнос соседних каналов для класса излучения

|  |  |
| --- | --- |
| Обозначение  (классы) излучения | Частотный разнос соседних каналов  для класса излучения, МГц |
| 1 | 2 |
| 20M0G7D | 30 |
| 20M0D7D | 30 |
| 40M0G7D | 60 |
| 40M0D7D | 60 |
| 80M0G7D | 120 |
| 80M0D7D | 120 |

12. Мощность на выходе передатчика, дБВт:

минимальная -30

максимальная -5

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 |
| 20M0G7D | -121 | 10 |
| 20M0G7D | -118 | 10 |
| 20M0D7D | -112 | 10 |
| 20M0D7D | -104 | 10 |
| 20M0D7D | -95 | 10 |
| 40M0G7D | -118 | 10 |
| 40M0G7D | -115 | 10 |
| 40M0D7D | -109 | 10 |
| 40M0D7D | -102 | 10 |
| 40M0D7D | -94 | 10 |
| 80M0G7D | -115 | 10 |
| 80M0G7D | -112 | 10 |
| 80M0D7D | -106 | 10 |
| 80M0D7D | -98 | 10 |
| 80M0D7D | -88 | 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 | | | |
| 20M0G7D | 100 | 130 | |  | | | |
| 20M0D7D | 100 | 130 | |  | | | |
| 40M0G7D | 100 | 130 | |  | | | |
| 40M0D7D | 100 | 130 | |  | | | |
| 80M0G7D | 100 | 130 | |  | | | |
| 80M0D7D | 100 | 130 | |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. Тип антенны и описание диаграммы направленности антенны | | даташит | | |
| *(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.:   + - * горизонтальная плоскость: 5       * вертикальная плоскость: 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)