**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра,  Единица измерения** | **Значение** | | | |
| Диапазоны частот, приём/передача, МГц  - первый диапазон;  - второй диапазон (опционально) | от 412 до 417 / от 422 до 427;  от 457,4 до 459 / от 467,4 до 469 | | | |
| Дуплексный разнос, МГц | 10 | | | |
| Канальный разнос, кГц | 25 | | | |
| Чувствительность приёмника дБмВт:  - статическая;  - динамическая | минус 119  минус 113 | | | |
| Мощность на выходе передатчика, Вт | 50 | | | |
| Максимальная выходная мощность РЧ, Вт:  - варианты БС-500, БС-500.1;  - варианты БС-500.2, БС-500.3 | 12  6 | | | |
| Разнесённый приём | С использованием двух приёмных антенн | | | |
| Режим работы | Дуплексный | | | |
| Устройство ВЧ суммирования | Гибридный сумматор | | | |
| Ёмкость радиоканала:  - максимальное число несущих TETRA;  - максимальное число каналов связи | 4 (опционально 8)  16 (опционально 32) | | | |
| Конфигурация антенны | Rx/Tx +Rx | | | |
| Интерфейсы | Fast Ethernet (100BASE-TX) | | | |
| Масса изделия, кг | 100 | | | |
| Габариты изделия (ШхВхГ), мм, не более | 600х910х600 | | | |
| Электропитание, В | от 100 до 240 (частота от 50 до 60 Гц) | | | |
| Диапазон температур, оС | Эксплуатация от +5 до +45  Транспортировка и хранение  от -40 до +70 | | | |
| Степень защиты | IP40 | | | |
| **Потребляемая мощность** | | | | |
| Количество несущих | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Мощность, Вт | 385 | 605 | 990 | 1210 |