**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Радиостанция возимая цифровая «Эрика-260» П23**

**Объем поставки: 9 (Девять) комплектов.**

**Комплектность:**

* приемопередатчик;
* микрофон-манипулятор;
* антенна автомобильная на магнитном основании;
* комплект монтажных частей;
* комплект запасных частей;
* кабель питания 12 В c наконечниками НКИ6,0-6;
* паспорт;
* руководство по эксплуатации;
* упаковка.

**Общее описание:**

Радиостанция предназначена для организации радиосвязи в аналоговом (одно- и двухчастотный симплекс) и цифровом стандарта DMR режимах в диапазоне частот от 136 до 174 МГц с аналогичными носимыми, а также портативными, возимыми и стационарными радиостанциями, соответствующими ГОСТ 12252-86, ОСТ 78.01.0004-2000.

Радиостанция должна быть поставлена на снабжение в органы внутренних дел Российской Федерации.

**Основные тактико-технические характеристики**

Диапазон рабочих частот: от 136 до 174 МГц;

Общее количество аналоговых и цифровых каналов,

не менее: от 2 до 1024;

Напряжение питания 12 В +30 %; -10 %;

Разнос между соседними каналами: 25 кГц или 12,5 кГц;

Ток потребления, не более

в режиме «прием» 1,3 А; в режиме «дежурный прием» 0,5 А; в режиме «передача»:

для аналогового режима 6,5 А; для цифрового режима 5,0 А;

Диапазон рабочих температур от -30°С до +60°С;

Габаритные размеры, не более 205 × 176 × 62 мм;

Масса, не более 2300 г.

Аналоговый режим

ПЕРЕДАТЧИК

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность несущей, не менее: | 20 Вт ±20 %; |
| Паразитная частотная модуляция, не более: | минус 40 дБ для шага 25 кГц; |
|  | (минус 35 дБ для шага 12,5 кГц); |
| Паразитная амплитудная модуляция, не более: | 3 %; |
| Максимальная девиация частоты, не более: | 5 кГц для шага 25 кГц;  (2,5 кГц для шага 12,5 кГц); |
| Коэффициент нелинейных искажений, не более: | 5 %; |
| Чувствительность модуляционного входа, не более: | 80 мВ; |

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень излучения в соседнем канале, не более: | минус 70 дБ для шага 25 кГц; |
|  | (минус 60 дБ для шага 12,5 кГц); |
| Уровень побочных излучений, не более:    ПРИЕМНИК | минус 70 дБ. |
| Чувствительность 12 дБ СИНАД, не более | 0,3 мкВ для шага 25 кГц; |
|  | (0,35 мкВ для шага 12,5 кГц); |
| Избирательность по соседнему каналу, не менее | 80 дБ для шага 25 кГц; |
|  | (70 дБ для шага 12,5 кГц); |
| Избирательность по побочным каналам, не менее | 80 дБ; |
| Интермодуляционная избирательность, не менее | 70 дБ; |
| Номинальная выходная мощность, не менее | 2,5 Вт; |
| Коэффициент нелинейных искажений, не более | 5 %; |
| Эффективность работы ШПД, не менее | 70 дБ. |

Цифровой режим

ПЕРЕДАТЧИК

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность несущей, не менее:  Отклонение частоты передатчика | 20 Вт ±20 %; |
| от номинального значения, не более | 2×10-6; |
| Излучение в соседнем канале, не более | минус 60 дБ; |
| Уровень побочных излучений, не более    ПРИЕМНИК | минус 36 дБм; |
| Чувствительность, не более | 0,3 мкВ (при 5 % BER); |
|  | 0,7 мкВ (при 1 % BER); |
| Избирательность по соседнему каналу, не менее | 60 дБ (при 1 % BER); |
| Избирательность по побочным каналам, не менее | 70 дБ (при 1 % BER); |
| Уровень нежелательных излучений, не более | минус 57 дБм. |

Функциональные характеристики

* Типы голосовых вызовов: индивидуальный, групповой, общий;
* Функциональные режимы работы: прямой (станция-станция) и через ретранслятор;
* Русскоязычное меню управления;
* Сканирование аналоговых и цифровых каналов;
* Программируемые кнопки – 6 шт.;
* Кольцевой трехцветный светодиодный индикатор, отображающий состояние радиостанции;
* Буквенно-цифровой ЖК-дисплей.

Характеристики автомобильной антенны для возимой радиостанции

Полосы рабочих частот: от 148 до 149 / от 171 до 173 МГц

Усиление в полосе рабочих частот: не менее 3,0 дБ

Волновое сопротивление: 50 Ом

Поляризация: вертикальная

Предельная мощность: не менее 100 Вт

Разъём питания: BNC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование товара | Страна происхождения товара | Усл. ед. | Кол-во | Цена за ед.  руб. | Cумма  руб. |
| 1. | Радиостанция возимая цифровая «Эрика-260» П23 |  | шт. | 9 |  |  |
| ВСЕГО: | | | | | |  |

Для заключения государственного контракта (в виде электронного аукциона) на поставку радиостанций для патрульных автомобилей Госавтоинспекции, просим Вас рассмотреть наше Описание объекта закупки с таблицей по комплектности и стоимости за 1 ед. товара и общая сумма с учетом доставки в г. Анадырь Чукотского автономного округа и направить в наш адрес три коммерческих предложения.

Просим с ответом не затягивать. Заранее очень благодарны.