**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Раздел | Требования |
| 1 | Наименование товара | Выходная плата матрицы XRF для спутникового сигнала |
| 2 | Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок |  |
| 3 | Год выпуска | Не ранее 2021 |
| 4 | Гарантийный срок (в месяцах) | 12 |
| 5 | Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | Встраиваемая в матрицу XRF плата для выходных сигналов L диапазона.  Количество входных сигналов L диапазона: не менее 16.  Импеданс: не менее 75 Ом.  Диапазон усиления: не менее -6 дБ и не более +20 дБ с шагом 1 дБ при ручном режиме усиления.  Выходной уровень автоматической регулировки усиления: не менее -20 дБм и не более -50дБм.  Радиочастотный диапазон (L-диапазон): от 850 МГц до 2450 МГц.  Частотная характеристика: от -1,5дБ до +1,5 дБ в полосе пропускания.  Частотная характеристика: от -0,5дБ до +0,5 дБ в полосе пропускания в 36МГц.  Изоляция: не менее 70дБ.  Высокочастотная (ВЧ) входная мощность: не менее -10 дБ и ни более -70дБ.  Точка децибельной компрессии (P1dB): не более +2 дБм при частоте 1,5ГГц.  Точка пересечения интермодуляции третьего порядка по выходу: не более +12 дБм при частоте 1,5ГГц.  Коэффициент шума: не более 6дБ (при частоте 1,5ГГц и усилении +20дБ); не более 20дБ (при частоте 1,5ГГц и усилении 0дБ).  Обратные потери: не более 15 дБ.  **Электрические характеристики:**  Напряжение: не менее 18В постоянного тока;  Потребляемый ток: не менее 400мА;  Частота: не менее 50 и не более 60 Гц;  Потребляемая мощность: не более 40 Вт;  Наличие защиты от короткого замыкания.  Совместимость с матрицей «XRF6L-FR» c серийным номером 237 719 0007 от Evertz.  Совместимость с оборудованием «XRF6L-FR-А, 64х64» от Evеrtz.  Совместимость с оборудованием «CP-2272E» от Evertz.  Совместимость с оборудованием «CP-2232E» от Evertz.  Совместимость с действующей программой VistaLink Pro  (версия не ранее 11.1.0. b 1943).  Совместимость с действующей программой Magnum  (версия не ранее 1.5.4).  Идентичная имеющейся входной плате матрицы XRF для спутникового сигнала XRF6L-16OP от Evertz. |
| 6 | Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров) |  |
| 7 | Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается) | Наличие авторизационного письма на данное оборудование от производителя.  Потенциальный поставщик в рамках аукционной заявки должен приложить авторизационное письмо от компании производителя указанных в технической спецификации |