

Лист характеристик модуля

## **Универсальный трёхпозиционный KU LNB 10.7-11.7ГГц / 11.7-12.75ГГц**

PN: LN2047

**Соответствует, чтобы быть интегрированным и работать совместно с VSAT модемами серий SE-II и SE-IIc**

### **Волноводный интерфейс и сигналы**

- Волновод WR-75 с канавкой (крепление винтами М4 резьба \* 4)
  - входные РЧ сигналы Ku-диапазона



### **Коаксиальный интерфейс и сигналы**

- Коаксиальный разъём F-типа гнездо (75Ом)
  - выходные ПЧ сигналы L-диапазона
  - входные сигналы питания пост. тока

### **Трёхпозиционный переключатель режимов РЧ диапазона**

- Положение 1 – Механический ползунок-переключатель установлен в "L" (**нижний диапазон**)
  - вход РЧ KU диапазона: 10.7 - 11.7ГГц
  - частота гетеродина: 9.75ГГц
  - выход ПЧ L диапазона: 0.95 – 1.95ГГц
- Положение 2 – Механический ползунок-переключатель установлен в "H" (**верхний диапазон**)
  - вход РЧ KU диапазона: 11.7 - 12.75ГГц
  - частота гетеродина: 10.6ГГц
  - выход ПЧ L диапазона: 1.1 – 2.15ГГц
- Положение 3 – Удалённый выбор режима через VSAT с возможностью DiSEqC, механический ползунок-переключатель установлен в "L"
  - VSAT вставка тона 22кГц заглушена – **нижний диапазон** (см. положение 1)
  - VSAT вставка тона 22кГц активна – **верхний диапазон** (см. положение 2)

## **Радиочастотные характеристики**

- Коэффициент шума: 0.8дБ (тип.)
- Коэффициент усиления: 55дБ (тип.)
- Нестабильность гетеродина в температуре и в результате старения: +/-25ppm
- Фазовый шум гетеродина (однополосный):
  - -75дБн @ 1кГц отстройка
  - -78дБн @ 10кГц отстройка
  - -83дБн @ 100кГц отстройка
  - -103дБн @ 1МГц отстройка
- Минимальная выходная мощность @P1dB: 0дБм
- Входной КСВН: 2.5 : 1 (тип.)
- Выходной КСВН: 2.3 : 1 (макс.)

## **Характеристики постоянного тока**

- Диапазон рабочего напряжения: от +10В до +24В
- Потребление тока источника питания: 100мА (макс.)

## **Условия окружающей среды**

- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +60°C
- Диапазон температур хранения: от -40°C до +75°C
- Влажность: от 0 до 100%
- Пылевлагозащита (код IP): IP67

## **Физические характеристики**

- Вес: <0.18кг
- Размеры: < (Д)105 x (Ш)45 x (В)45 мм
- Влажность: от 0 до 100%