

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%