

КЛЕТЬ-СТ STARLINK

ПОДАВИТЕЛЬ ЧАСТОТ STARLINK · KU-BUS С УСИЛИТЕЛЕМ GAN

Повышающий преобразователь Ku-диапазона с усилителем мощности: принимает сигнал промежуточной частоты, переносит его в Ku-диапазон и усиливает перед подачей на антенну — для подавления частот Starlink и работы в составе спутниковой станции связи.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

УСИЛИТЕЛЬ GAN

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ku-band

ДИАПАЗОН

250 Вт

54 DBM · ВЫХОД

≥73 дБ

КОЭФФИЦИЕНТ
УСИЛЕНИЯ

IP65

-40...+55 °C



ОТДЕЛ ПРОДАЖ

+7 (495) 975-92-65

ПОЧТА

sales@reb-klet.ru



01 О СИСТЕМЕ

КЛЕТЬ-СТ STARLINK

Назначение. «Клеть-СТ» — повышающий преобразователь (BUC) Ku-диапазона с усилителем мощности. Устройство принимает сигнал промежуточной частоты, переносит его в Ku-диапазон и усиливает перед подачей на антенну. В исходных данных заданы параметры BUC; тип, усиление и диаграмма направленности антенны согласуются отдельно под конкретную станцию.

Две конфигурации. Преобразователь работает в двух частотных схемах. При гетеродине 12,8 ГГц входному диапазону 0,95–1,70 ГГц соответствует выход 13,75–14,50 ГГц. При гетеродине 13,05 ГГц входному диапазону 0,95–1,45 ГГц соответствует выход 14,00–14,50 ГГц. Это позволяет согласовать конфигурацию преобразователя с частотным планом станции.

Мощность и усиление. Номинальная выходная мощность — 250 Вт (54 dBm), коэффициент усиления — не менее 73 дБ. Усиление регулируется в пределах 20 дБ с шагом 0,5 дБ. Нормируются неравномерность и стабильность усиления, интермодуляционные составляющие, побочные излучения, шум в полосе передачи и фазовый шум. Усилитель выполнен по технологии GaN.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

01 ВХОД ПЧ

Устройство принимает сигнал промежуточной частоты 0,95–1,70 ГГц (разъём N-Type, 50 Ом).

02 ПЕРЕНОС В KU

Гетеродин 12,8 или 13,05 ГГц переносит сигнал в Ku-диапазон 13,75–14,50 ГГц.

03 УСИЛЕНИЕ

GaN-усилитель поднимает сигнал до 250 Вт (54 dBm), усиление регулируется в пределах 20 дБ.

04 ВЫХОД НА АНТЕННУ

Сигнал подаётся на антенну через волновод WR-75; диагностика и автозащита контролируют режим.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

от -40 до +55 °C

ПИТАНИЕ

220 В AC ±15%, ≤1300 Вт

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP65

ГАБАРИТЫ / МАССА

330 × 200 × 180 мм · ≤13 кг

02 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТТХ КЛЕТЬ-СТ STARLINK

Тип оборудования	повышающий преобразователь с усилителем (BUC)
Диапазон	Ku-band
Технология усилителя	GaN
Выходная частота	13,75–14,50 ГГц / 14,00–14,50 ГГц
Входная частота IF	0,95–1,70 ГГц / 0,95–1,45 ГГц
Частота гетеродина LO	12,8 / 13,05 ГГц
Выходная мощность	250 Вт (54 dBm)
Коэффициент усиления	≥73 дБ
Регулировка усиления	20 дБ, шаг 0,5 дБ
Питание	220 В AC ±15%, ≤1300 Вт
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	от –40 до +55 °С
Габариты / масса	330 × 200 × 180 мм · ≤13 кг



ДОКУМЕНТЫ

- ▶ Декларация соответствия
- ▶ Паспорт и инструкция — передаём с поставкой
- ▶ Гарантия производителя

03 ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОЧЕМУ КЛЕТЬ-СТ STARLINK

01 • ДИАПАЗОН

KU-BAND, ВЫХОД 13,75–14,5 ГГц

Повышающий преобразователь переносит IF-сигнал в Ku-диапазон под частотный план станции — две рабочие конфигурации.

02 • МОЩНОСТЬ

250 Вт НА УСИЛИТЕЛЕ GAN

Номинальная выходная мощность 250 Вт (54 dBm), коэффициент усиления ≥ 73 дБ, технология GaN.

03 • НАСТРОЙКА

РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ 20 дБ

Подстройка усиления с шагом 0,5 дБ под параметры передающего тракта.

04 • КОНТРОЛЬ

ДИАГНОСТИКА И ЗАЩИТА

Контроль температуры, тока и выходной мощности по RJ45/RS485; автоматическая защита в аварийных режимах.

05 • КОРПУС

IP65, ОТ -40 ДО +55 °C

Всепогодное исполнение, габариты 330 × 200 × 180 мм, масса не более 13 кг.

06 • ДОКУМЕНТЫ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Собственная сборка в России, декларация соответствия, паспорт и гарантия производителя.

с 2024

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ku

13,75–14,5 ГГц

250 Вт

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

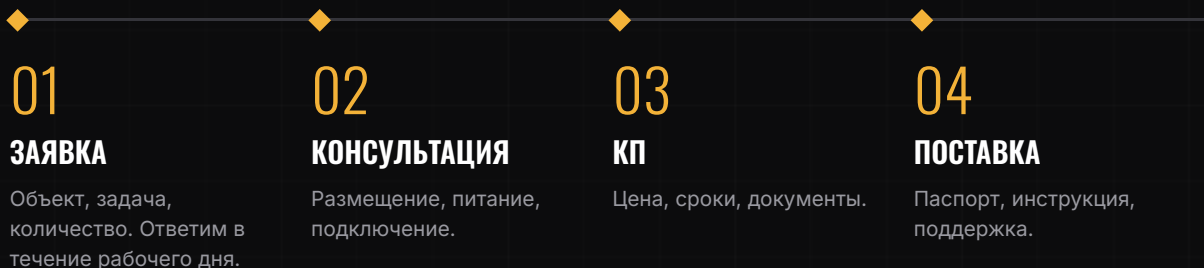
1 день

ОТВЕТ НА ЗАЯВКУ

04 КАК ЗАКАЗАТЬ

ПОДГОТОВИМ ПОСТАВКУ ПОД ВАШ ОБЪЕКТ

Опишите объект и задачу — подготовим коммерческое предложение с ценой, сроками поставки и документами. Подскажем по размещению и подключению к антенной системе.



УСЛОВИЯ

- ▶ **Оплата** — безналичный расчёт с НДС, карта, наличные
- ▶ **Документы** — декларация соответствия, паспорт
- ▶ **Гарантия** и сервис производителя
- ▶ **Опт от 5 единиц** — цена ниже с ростом партии

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

+7 (495) 975-92-65

sales@reb-klet.ru

г. Москва, ул. Озёрная, 10

пн–пт · 09:00–18:00 (МСК)



СТРАНИЦА МОДЕЛИ
И ЗАЯВКА ОНЛАЙН