



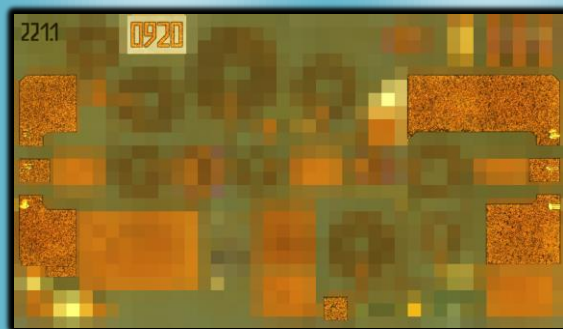
ЗАО "НПП "Планета–Аргалл"

ИНН 5321037971 КПП 532101001 173004, Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, 2/13
Тел: (8162) 69-31-21 Факс: (8162) 69-31-22 Почта: argall@argall.nov.ru Сайт: www.argall.nov.ru

Модуль А1.221 – кристалл МИС двухкаскадного малошумящего усилителя с последовательным питанием.

Основные особенности:

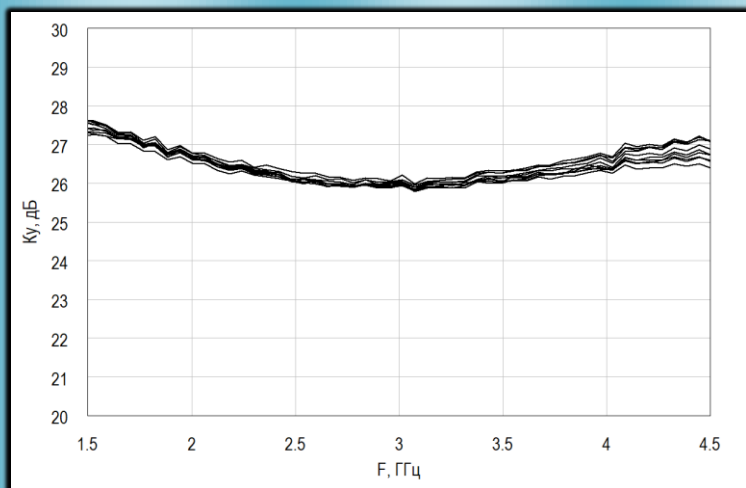
- диапазон рабочих частот от 2,0 до 4,0 ГГц;
- габаритные размеры 2,4×1,4×0,1 мм;
- разработка на основе технологии GaAs рНЕМТ;
- напряжение питания $U_{п} = 5$ (6) В;
- приемка "1".



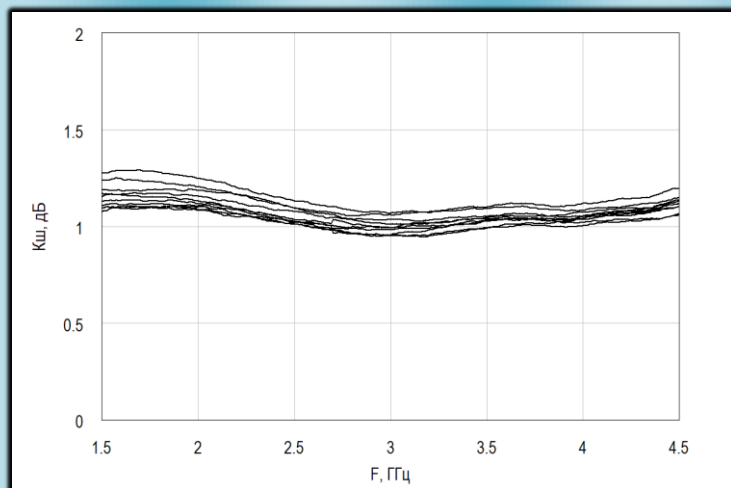
Основные параметры:

- Ток потребления – не более 40 мА;
- Коэффициент усиления – не менее 23 дБ;
- Коэффициент шума – не более 1,5 дБ;
- Коэффициент стоячей волны по напряжению входа/выхода – не более 2,5/2,0 ед.

Типовые зависимости



Зависимость коэффициента усиления от частоты



Зависимость коэффициента шума от частоты