



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ

Номер регистрации (свидетельства):
2017630099

Дата регистрации: 21.06.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017630028 24.04.2017

Дата публикации: 21.06.2017

Срок действия исключительного
права истекает: 21.06.2027

Контактные реквизиты:
Коколов Андрей Александрович; тел:
+79234059359; kokolovaa@gmail.com

Авторы:

Коколов Андрей Александрович (RU),
Шеерман Федор Иванович (RU),
Жабин Дмитрий Александрович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Томский государственный университет систем
управления и радиоэлектроники» (RU)

Название топологии интегральной микросхемы:

Монолитная интегральная схема SiGe BiCMOS дифференциального широкополосного буферного усилителя диапазона частот 1,5-5 ГГц

Реферат:

ИМС представляет собой SiGe монолитную интегральную схему, выполненную на основе 0,25 мкм SiGe BiCMOS технологии. Функционально ИМС является дифференциальным широкополосным буферным усилителем (БУ) с полосой рабочих частот 1,5-5 ГГц. Каждое плечо БУ выполнено на основе каскодного включения транзисторов с отрицательной обратной связью. ИМС предназначена для использования в составе приемопередающих СВЧ-модулей. Размеры кристалла 1,3x0,9 мм².