



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ

Номер регистрации (свидетельства):
2017630186

Дата регистрации: 07.12.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017630126 11.10.2017

Дата публикации: 07.12.2017

Срок действия исключительного
права истекает: 07.12.2027

Контактные реквизиты:
нет

Авторы:

Бабак Леонид Иванович (RU),
Шеерман Фёдор Иванович (RU),
Коколов Андрей Александрович (RU),
Черкашин Михаил Владимирович (RU),
Светличный Юрий Алексеевич (RU)

Правообладатель:

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

Название топологии интегральной микросхемы:

Универсальная SiGe BiCMOS монолитная интегральная схема приемно-передающего тракта
диапазона 1-4,5 ГГц

Реферат:

Микроэлектронное изделие представляет собой SiGe монолитную интегральную схему (МИС), выполненную на основе 0,25 мкм SiGe BiCMOS технологии. Функционально МИС является универсальной приемопередающей схемой диапазона 1-4,5 ГГц. МИС содержит в своем составе аттенюатор с цифровым управлением, буферный усилитель, смеситель, усилитель сигнала гетеродина, усилитель промежуточной частоты. МИС предназначена для использования в составе приемопередающих модулей L-, S- и C-диапазонов.