



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017630168

Дата регистрации: 28.11.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017630107 11.10.2017

Дата публикации: 28.11.2017

Срок действия исключительного  
права истекает: 28.11.2027

Контактные реквизиты:  
нет

Авторы:

Бабак Леонид Иванович (RU),  
Бидненко Юрий Николаевич (RU),  
Шеерман Фёдор Иванович (RU)

Правообладатель:

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

Название топологии интегральной микросхемы:

Монолитная интегральная схема SiGe BiCMOS маломощного усилителя диапазона частот 18-25 ГГц

**Реферат:**

Функционально МИС является широкополосным усилителем напряжения. МИС содержит два усилительных каскада, согласующие цепи и цепи стабилизации. МИС предназначена для использования в составе приемных модулей Ки-диапазона. Размеры кристалла 0,52x0,92 мм<sup>2</sup>. Интегральная микросхема выполнена на основе 0,25 мкм SiGe BiCMOS технологии.