

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации
топологии интегральной микросхемы
№ 2022630203

Кольцевой генератор

Правообладатель: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (RU)*

Авторы: *Завьялов Сергей Анатольевич (RU), Мурасов Константин Владимирович (RU), Фахрутдинов Родион Ренатович (RU)*

Заявка № 2022630203

Дата поступления **29 ноября 2022 г.**

Дата государственной регистрации в Реестре топологий интегральных микросхем **07 декабря 2022 г.**

Дата окончания срока действия

исключительного права **07 декабря 2032 г.**



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ
ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ**

Номер регистрации (свидетельства):

2022630203

Дата регистрации: 07.12.2022

Номер и дата поступления заявки:

2022630203 29.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:

07.12.2022 Бюл. № 12

Дата истечения срока действия

исключительного права: 07.12.2032

Контактные реквизиты:

644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ,

Отдел инновационной деятельности,

Кузнецов А.В., каб. Г-203

Автор(ы):

Завьялов Сергей Анатольевич (RU),

Мурасов Константин Владимирович (RU),

Фахрутдинов Родион Ренатович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования «Омский государственный

технический университет» (RU)

Название интегральной микросхемы с зарегистрированной топологией:

Кольцевой генератор

Реферат:

Микросхема представляет собой девятикаскадную схему, в первых семи каскадах используются схемы ограничения тока, которые позволяют управлять задержкой распространения сигнала и частотой кольцевого генератора, восьмым и девятым каскадом является выходной буфер, также в составе генератора используется демультимплексор.