

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации
топологии интегральной микросхемы
№ 2022630044

МОП ключ с вольтодобавкой

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

Авторы: *Садыков Жанат Булатович (RU), Глухих Дмитрий Валерьевич (RU), Ерохин Виктор Валерьевич (RU), Квачев Максим Александрович (RU), Коломойцев Олег Николаевич (RU), Савочкин Денис Алексеевич (RU), Лиходед Дмитрий Олегович (RU)*

Заявка № 2022630031

Дата поступления **10 марта 2022 г.**

Дата государственной регистрации в Реестре топологий интегральных микросхем **17 марта 2022 г.**

Дата окончания срока действия

исключительного права **17 марта 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):
2022630044

Дата регистрации: 17.03.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022630031 10.03.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.03.2022 Бюл. № 3

Дата истечения срока действия
исключительного права: 17.03.2032

Контактные реквизиты:
Россия, RU , 644050, г. Омск, пр. Мира, 11,
ОмГТУ, Отдел инновационной
деятельности, Федоров А.А., каб. Г-203

Автор(ы):

Садыков Жанат Булатович (RU),
Глухих Дмитрий Валерьевич (RU),
Ерохин Виктор Валерьевич (RU),
Квачев Максим Александрович (RU),
Коломойцев Олег Николаевич (RU),
Савочкин Денис Алексеевич (RU),
Лиходед Дмитрий Олегович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (RU)

Название интегральной микросхемы с зарегистрированной топологией:
МОП ключ с вольтодобавкой

Реферат:

Микросхема предназначена для коммутации (переключения) цепей нагрузки под воздействием внешних управляющих сигналов. Ключи с вольтодобавкой позволяют получить линейную зависимость сопротивления ключа от коммутируемого напряжения благодаря принципу сложения напряжения питания с напряжением коммутируемого сигнала. Микросхема представляет собой МОП транзисторы n- и p-типа проводимости с использованием подключения конденсаторов. Основные характеристики: комплементарный ключ имеет размер 29 x 19 мкм, а емкость конденсаторов 140 фФ. Сопротивление ключа при учете паразитных параметров с тактированием 1 ГГц лежит в диапазоне 260...638 Ом.