



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ

Номер регистрации (свидетельства): 2018630135	Автор(ы): Арыков Вадим Станиславович (RU), Жидик Юрий Сергеевич (RU), Степаненко Михаил Валерьевич (RU), Троян Павел Ефимович (RU), Юнусов Игорь Владимирович (RU)
Дата регистрации: 21.08.2018	
Номер и дата поступления заявки: 2018630114 06.07.2018	
Дата публикации и номер бюллетеня: 21.08.2018 Бюл. № 9	Правообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)
Дата истечения срока действия исключительного права: 21.08.2028	

Название интегральной микросхемы с зарегистрированной топологией:  
«Электрооптический модулятор MZM-01»

### Реферат:

Топология предназначена для изготовления электрооптических модуляторов в бескорпусном исполнении. Область применения: передающие оптоэлектронные устройства связи. Топология содержит: оптические волноводы на основе InP гетероструктур; pin-диоды, соединенные в схему при помощи микрополосковых линий и конденсаторов, выполненных в виде распределенных элементов СВЧ тракта; контактных площадок; тонкопленочного согласовывающего резистора. Габаритные размеры 9,0x0,55x0,35 мм. Топология разработана при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ в рамках соглашения №14.577.21.0281 от 23.10.17.