

Оптический ответвитель с КВЧ управлением, содержащий оптически связанные друг с другом через боковую поверхность два плоских световода, встроенных в полупроводниковую интегральную структуру, имеющую в области оптической связи зону с электрически управляемой проводимостью и показателем преломления и систему электродов, соединенных с источником управляющего напряжения, отличающийся тем, что световоды выполнены в виде направляющих слоев полупроводника 1-типа, полупроводниковая интегральная структура выполнена в виде сформированной на поверхности одного из плеч волновода матрицей р-і-п-диодов, электроды имеют контакт с р и п областями матрицы и электрически соединены с источником КВЧ напряжения.