

Елемент захисту радіоелектронної апаратури від імпульсної перенапруги який складається з двох електродів зазор між якими заповнений хімічно чистою напівпровідниковою сполукою типу A_2B_6 , що при проходженні надвисокочастотного високовольтного імпульсу за час менше 2 нс стрибкоподібно зменшує питомий електричний опір, забезпечуючи стікання енергії імпульсу крізь елемент захисту і, який відрізняється тим, що в діапазоні тривалості імпульсу 30-100 нс перехід напівпровідникової сполуки у стан з низьким опором забезпечується інжекцією електронів із металевих електродів, що забезпечує швидкий перехід елементу у вихідний стан та обумовлює ресурс такого елементу не менше 1000 спрацювань, конструктивно елемент виконаний у вигляді планарної тонкоплівкової композиції, що виключає використання процесу фотолітографії