

Научный семинар "Современные проблемы радиофизики и радиотехники" 39 заседание

Доклад на тему: «Разрядное устройство СВЧ-диапазона»

Подготовили: студент ОмГТУ, гр. РЭ-518

Токарев Я.А.

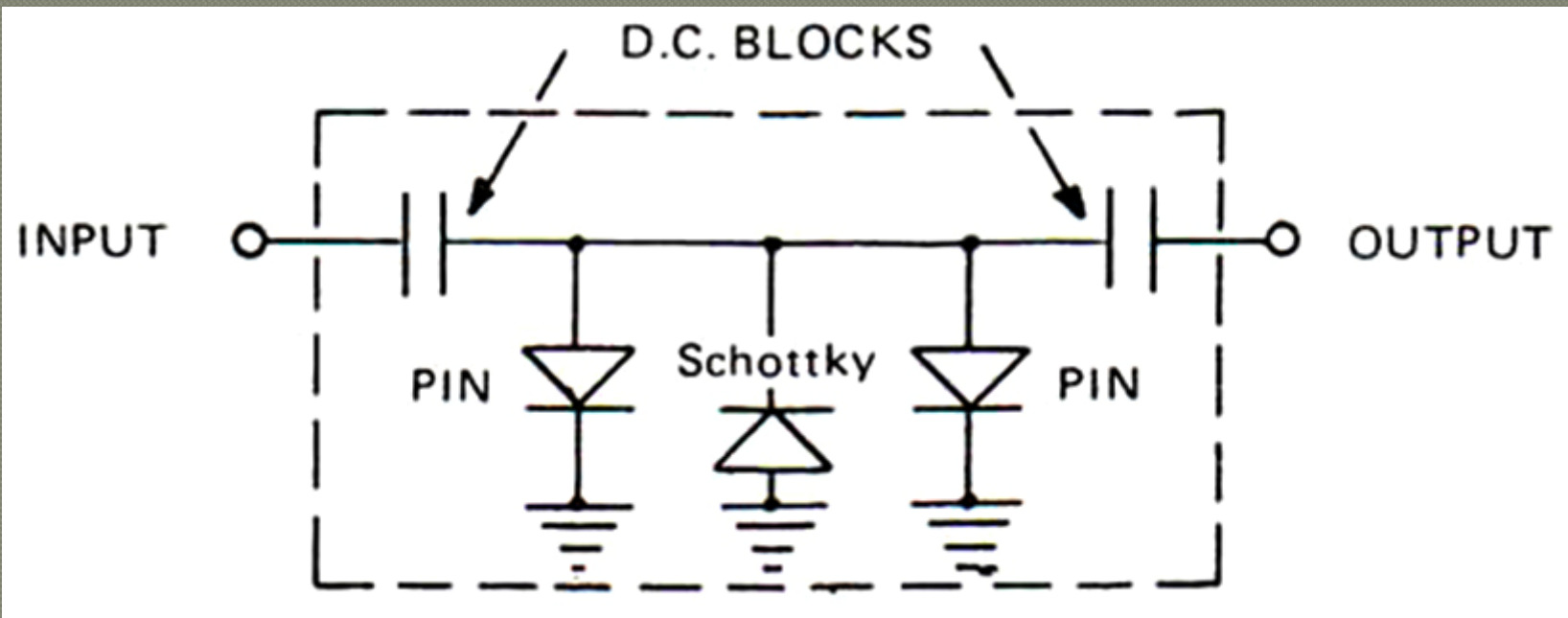
кандидат физ.-мат. наук, доцент ОмГУ им. Ф.М. Достоевского

Шкуркин В.В.

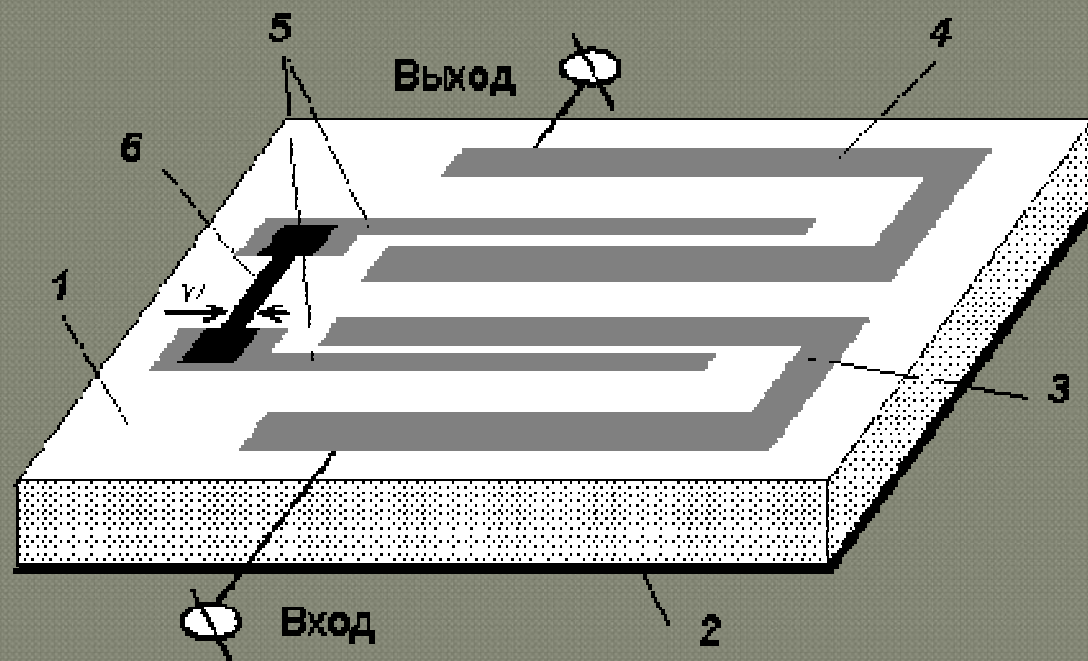
Омск, 2013

Технология	Традиционные варианты исполнения
Твердотельные ограничители	р-і-п диод Полевой транзистор с затвором Шоттки
Газовые ограничители	Волновод Полосковая линия передачи
Ферритовые ограничители	Фильтр Полосковая линия передачи

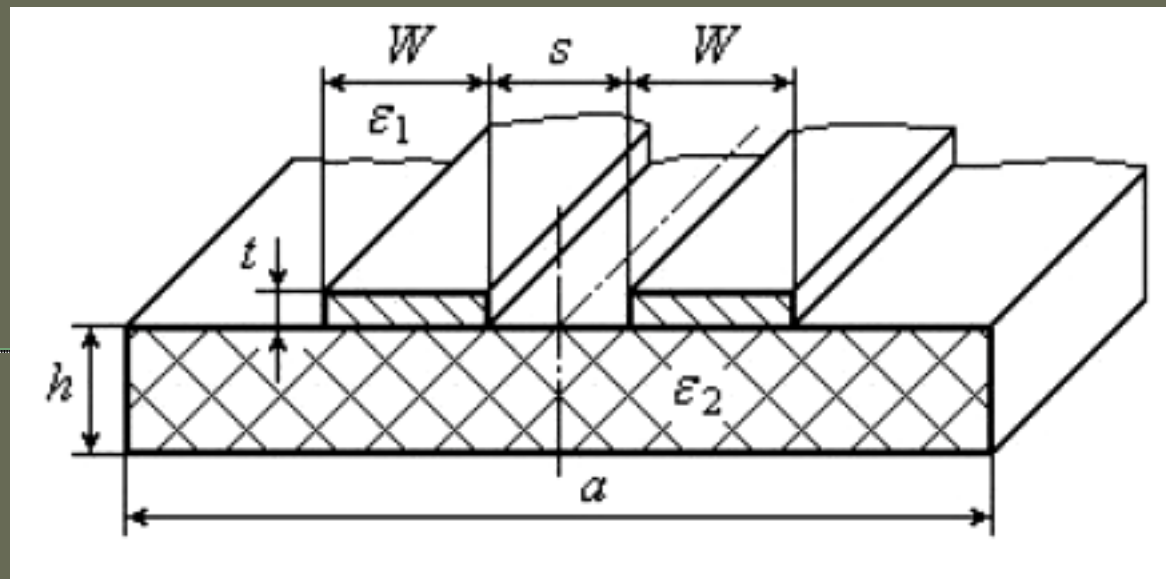
Традиционные технологии ограничителей мощности СВЧ-диапазона



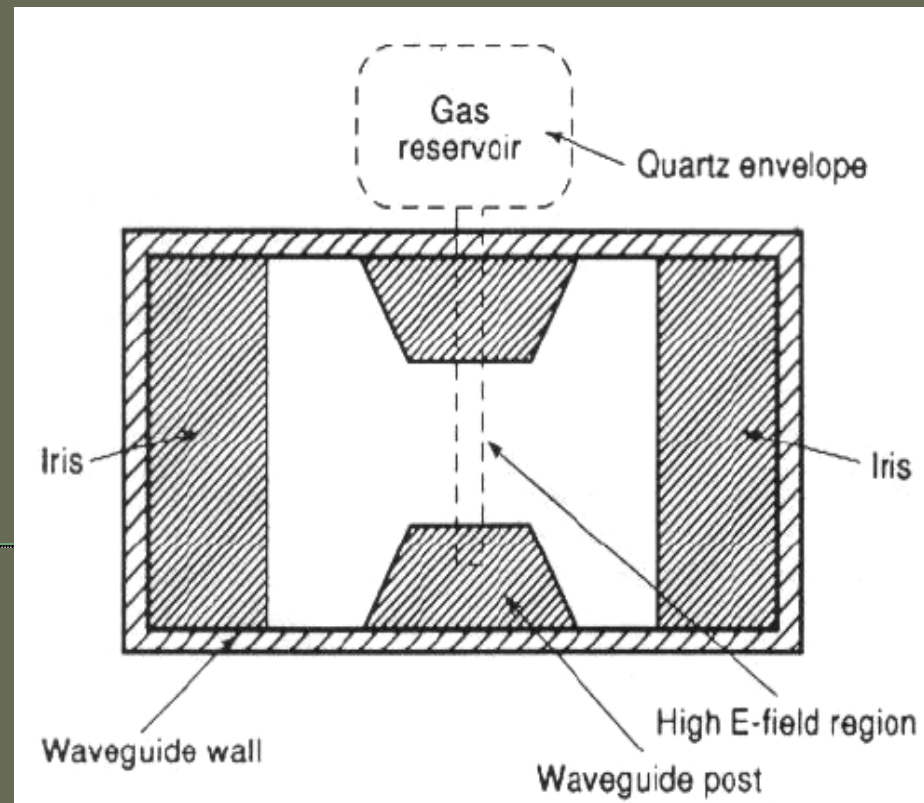
Типичная схема ДОМ(серия OLP фирмы Omniyig)



Конструкция устройства защиты. 1 - подложка, 2 - заземляемое основание, 3,4 - полосковые проводники резонаторов, 5 - полосковые проводники составного резонатора, 6 - пленочный проводник ВТСП элемента.

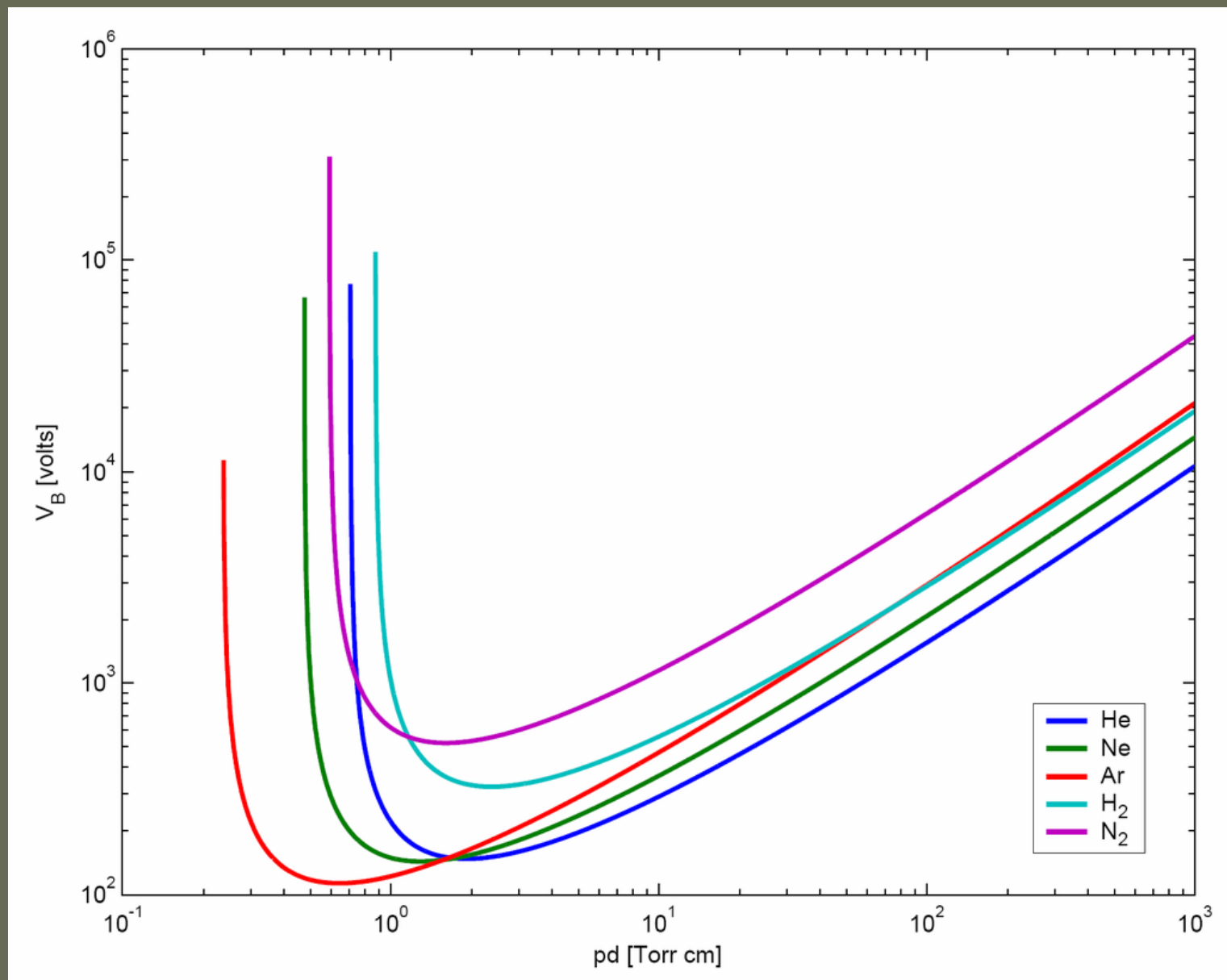


Микрополосковая линия



Типовая конструкция мощного волновода

Кривые Пашена



Спасибо за внимание
