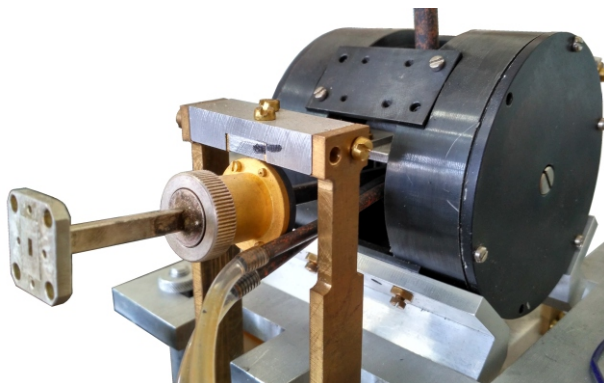
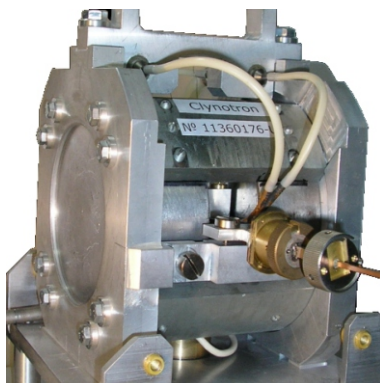
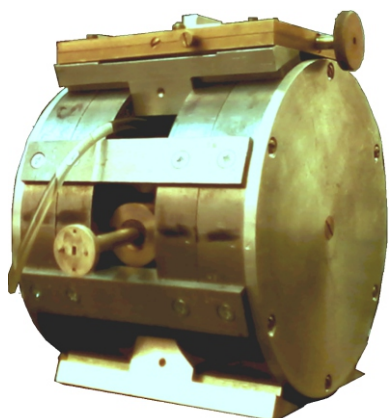


ПОТУЖНИЙ ТГЦ МОДУЛЬ НА ОСНОВІ КЛІНОТРОНІВ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ



Призначення

Модуль призначено для застосування в медичних та біологічних дослідженнях; спектроскопії; ТГц баченні; в системах діагностики плазми, зв'язку, локаційних системах та системах дистанційного зондування.

Характеристики

Вихідна НВЧ потужність:	1,5 – 0,05 Вт
Робочі частоти:	100 – 410 ГГц
Ширина спектральної лінії:	1 – 10 МГц
Стабільність НВЧ потужності:	до 1 %
Вивід НВЧ потужності:	WR-15
Охолодження:	водяне

Переваги

Електронне управління частотою генерації в усьому робочому діапазоні. Керування системою та моніторинг даних через USB порт та за допомогою програмного забезпечення із дружнім інтерфейсом. Більша вихідна потужність ніж у аналогів.



Рівень готовності розробки

IRL5, TRL5.

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання, налаштування та гарантійне обслуговування.

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Кулешов Олексій Миколайович ; Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова
НАН України; +38 057 763 4317; jeanalexkh@gmail.com