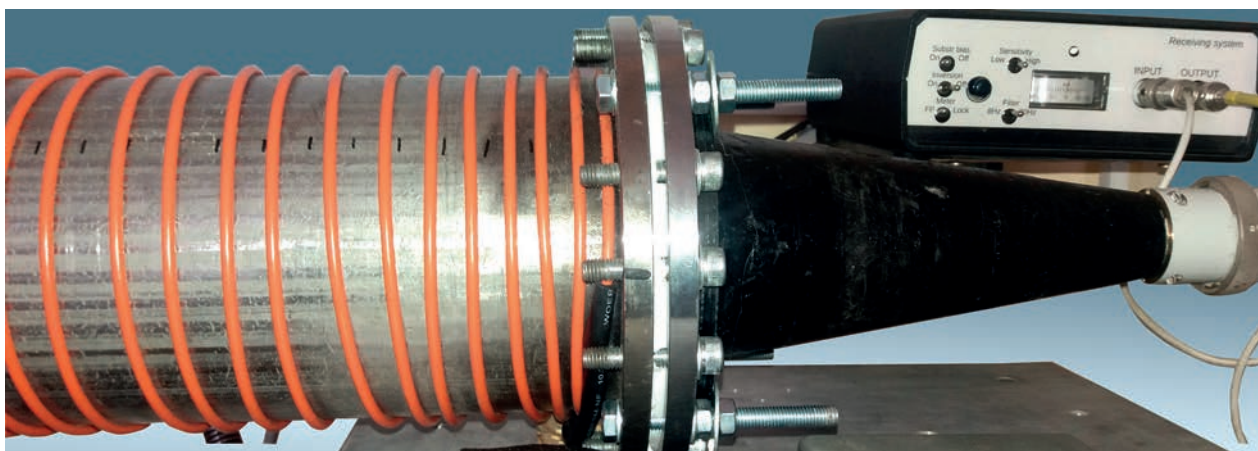


ПОГЛИНАЛЬНА КОМІРКА ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ІЗ СУБДОППЛЕРІВСЬКОЮ РОЗДІЛЬНОЮ ЗДАТНІСТЮ



Зовнішній вигляд одного кінця поглинальної комірки

Характеристики

Діапазон робочих частот, МГц	50000...500000
Досяжна роздільна здатність, МГц	0,010
Досяжна відносна роздільна здатність	$2 \times 10^{-7} \dots 2 \times 10^{-8}$

Переваги

Роздільна здатність підвищена у 2–3 рази у порівнянні з традиційними комірками. Наявність системи термічної дегазації завдяки нагріванню до температури близько 100 °С

Призначення

Дослідження надтонкої структури обертальних переходів молекул

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL2, TRL3
Виготовлення на замовлення

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Алексєєв Євгеній Анатолійович, Радіоастрономічний інститут НАН України,
+38 057 341 77 38, e-mail: ealekseev@rian.kharkov.ua