

## КВАЗІОПТИЧНІ РАДІОВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ І ПРИСТРОЇ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДІАПАЗОНУ



Деякі елементи комплекту

### Характеристики

Комплект виконано на базі надрозмірних хвилеводів з діелектричними стінками та малими втратами, у тому числі такі пристрої, як атенюатори, фазообертачі, обертачі площини поляризації та ін. Робочий тип хвилі характеризується плоским фазовим фронтом, лінійною поляризацією та симетричним амплітудним розподілом, що має максимум на осі і плавно спадає до стінок променевода.  $F = 100 - 1000$  ГГц

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування приладу, а також навчання персоналу

### Призначення

Комплект квазіоптичних елементів призначений для створення різних радіовимірювальних схем з метою діагностики плазми в радіолокації, промисловості, спектроскопії, неруйнівному контролі, біомедицині та в навчальних цілях

### Переваги

Комплект не має аналогів ні в Україні, ні за кордоном

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

### Контактна інформація

Логвинов Юрій Федорович, Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, +38 057 315 20 09, e-mail: logvinov@ire.kharkov.ua