

1. Акустооптичний вимірювач частоти, що містить послідовно включені лазер, коліматор, акустооптичний модулятор, встановлений з можливістю надходження на його електричний вхід вимірюваного сигналу, об'єктив і фотоприймач, **який відрізняється тим**, що додатково містить схему попередньої обробки сигналів, а також схему вимірювання та обробки інформації, вхід схеми попередньої обробки сигналів сполучений з виходом фотоприймача, а вихід поєднаний зі схемою вимірювання та обробки інформації.

2. Пристрій за п. 1, **який відрізняється тим**, що схема вимірювання та обробки інформації сполучена з обчислювальним комплексом на базі комп'ютера IBM PC.