

Предлагаемый акустооптический измеритель частоты содержит лазер, коллиматор, акустооптический модулятор, объектив и фотоприемник, соединенные последовательно, и, дополнительно, устройство для предварительной обработки сигналов и измерительное устройство с процессором для обработки данных измерений. Вход устройства для предварительной обработки сигналов соединен с выходом фотоприемника, а выход соединен с входом измерительного устройства. Процессор для обработки данных измерений сопряжен с персональным компьютером.