

Устройство для измерения скорости звука, содержащее последовательно соединенные мультивибратор, пьезоэлектрический преобразователь и находящийся на фиксированном расстоянии от него отражатель, отличающееся тем, что оно снабжено процессором параметрической идентификации, входами подключенного, соответственно, ко второму выходу мультивибратора и к его входу, при этом процессор параметрической идентификации выполнен из последовательно соединенных амплитудного селектора, вход которого является вторым входом процессора параметрической идентификации, компаратора и счетчика, информационные выходы которого соединены с информационными входами, последовательно соединенных, сумматора и микро ЭВМ, причем вторые информационные входы сумматора соединены с информационными выходами линии задержки, к счетному входу которой подключен выход генератора счетных импульсов, а к ее первому входу, являющемуся первым входом процессора параметрической идентификации, подключен счетный вход микро ЭВМ, а ко второму входу - второй вход компаратора, соединенный также с выходом сумматора и управляющим входом микро ЭВМ.