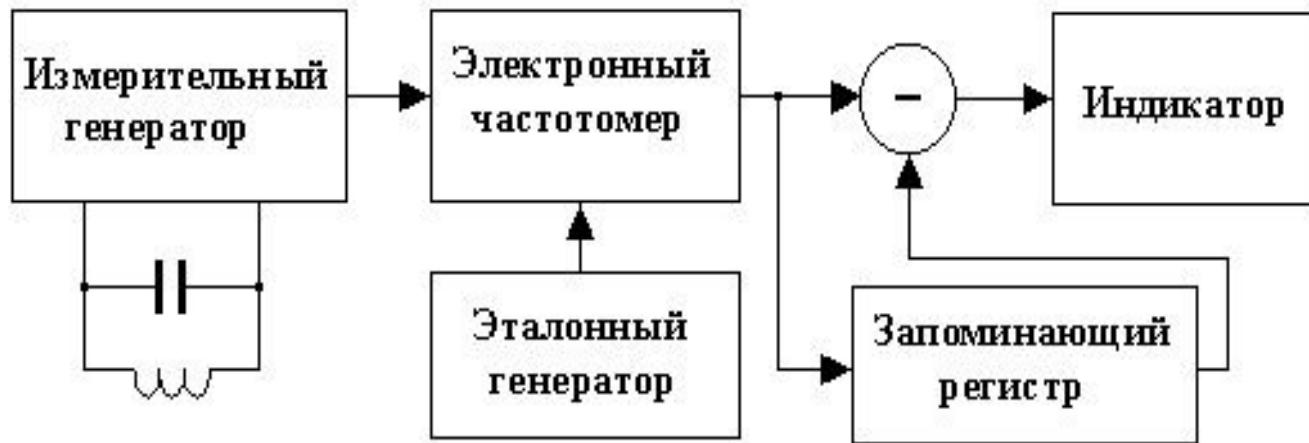


Структурная схема металлоискателя работающего по принципу цифрового частотомера.



Сначала электронный частотомер измеряет частоту измерительного генератора, когда датчик находится вдали от металлических предметов и ферромагнетиков. Это значение заносится в запоминающий регистр. Затем, в реальном масштабе времени, частотомер измеряет частоту измерительного генератора. Из полученных значений вычисляется значение эталонной частоты и результат подается на устройство индикации.