

Указатель уровня, содержащий дифференциальные термопары, усилители, источники питания, нагреватель и светодиоды, отличающийся тем, что каждая дифференциальная термопара образована металлической стенкой емкости и двумя проводами, материал которых отличен от материала стенки емкости по величине коэффициента термоЭДС, прикрепленными с электрическим контактом к указанной стенке с наружной ее стороны, со смещением, равным 1,0,5,0,25 или 0,1 м, либо 1/20, 1/10 или 1/4 полезной высоты емкости, причем каждая следующая дифференциальная термопара своим нижним проводом присоединяется у указанной стенке вплотную к месту присоединения верхнего провода предыдущей (расположенной ниже) дифференциальной термопары (либо на расстоянии от указанного места, не превышающем 2-5 мм), свободные концы каждой дифференциальной термопары присоединены к своим отдельным усилителям, каждый из которых имеет присоединенный на свои выходные зажимы светодиод и питается от отдельного источника постоянного тока, изолированного от остальных аналогичных источников, нагреватель выполнен прямолинейным, длиной, равной высоте емкости, с равномерно распределенной по длине выделяемой мощностью, и плотно прижат по всей длине к указанной стенке, параллельно вертикальной линии, по которой расположены дифференциальные термопары.