

Спосіб визначення рівня, меж поділу та температури рідких і сипких середовищ, який містить в собі такі дії: виробляють генератором зондувальних імпульсів сигнал, який являє собою накладення відеосигналу та сигналу перепаду напруги, за допомогою чутливого елемента випромінюють його у контрольоване середовище, приймають відбитий сигнал, за допомогою стробоскопічного перетворювача, аналого-цифрового перетворювача та обчислювального пристрою послідовно виконують обробку прийнятого сигналу та за його формою визначають межі поділу і температуру середовищ, який **відрізняється** тим, що здійснюють періодичну перевірку результатів вимірів під час роботи вимірювальної системи на штатному-робочому місці за допомогою зразкової міри шляхом порівняння відбитків від меж поділу та зразкової міри і обчисленням величин відхилення за алгоритмом, що враховує зміщення координат зразкової міри.