

У способі вимірювання вологості шляхом вимірювання фазового зсуву між напругами на ємнісному датчику вологості та зразковому ємнісному елементі для підвищення точності вимірювання запропоновано формулу для визначення вологості за результатами ряду вимірів, куди входять опір діелектричних втрат досліджуваного матеріалу, еквівалентна ємність досліджуваного матеріалу, відношення напруг на пустому ємнісному датчику вологості та зразковому ємнісному елементі тощо. Запропоновано також пристрій для реалізації способу.