

Чотириелектродний пристрій для вимірювання вольт-амперних характеристик рідин та гелів пасивним методом складається з джерела живлення, амперметра, чотириелектродної комірки з двома струмовими електродами та двома електродами напруги, вольтметра. Перший та другий за напрямком стуму електроди напруги - плоскі паралельні металеві сітки однакового матеріалу, перпендикулярні напрямку струму та циліндричній поверхні чотириелектродної комірки, розміром відповідним поперечному перерізу цієї комірки. Блок вимірювання напруги містить паралельно з'єднані з вольтметром змінний компенсаційний потенціометр та друге джерело живлення контрольованої зміни постійної напруги, електрично сполучене з електродами напруги: від'ємний полюс з другим електродом напруги, а додатний полюс з першим електродом напруги через гальванометр.