

1. Спосіб вимірювання та обліку електроенергії в трифазній високовольтній мережі, при якому у вимірювальному каналі струми та напруги мережі підводять до лічильника електроенергії через вимірювальні трансформатори, який **відрізняється** тим, що вимірювання електроенергії виконують за допомогою трьох вимірювальних каналів, корпуси усіх апаратних засобів кожного з яких розміщують під потенціалами фаз високовольтної мережі, а доступ до вимірювальної інформації здійснюють через гальванічно розв'язаний інформаційний канал.

2. Пристрій для вимірювання електроенергії в трифазній високовольтній мережі, що містить три однакових вимірювальних комплекти, кожний з яких складений з трансформатора струму, з'єданого з однофазним лічильником електроенергії, і джерела живлення, який **відрізняється** тим, що в кожний комплект додатково введено високовольтний ємнісний подільник напруги і узгоджувальний трансформатор, корпуси яких з'єдані з одним з фазних проводів, а також гальванічно розв'язаний інформаційний канал, один з блоків зв'язку якого з'єднаний з лічильником електроенергії, а другий – з верхнім рівнем системи обліку електроенергії, при цьому коло напруги лічильника та вхідні затискачі джерела живлення з'єдані через узгоджувальний трансформатор з високопотенціальним ступенем високовольтного ємнісного подільника напруги.