

Винахід стосується електровиміральної техніки. Один електричний імпульс тривалістю $\tau_{\text{вх}}$ подають на вхід діод-ємнісної запам'ятовуючої комірки з постійного ланцюга заряду $1/\gamma$ і за величиною напруги на конденсаторі $U_{\text{в}}$ визначають пікову напругу електричного імпульсу $U_{\text{п}}$. Вихідний електричний імпульс перетворюють у два електричних імпульси I_1 і I_2 такої ж тривалості й однакової амплітуди, що дорівнює $U_{\text{п}}/k$, де k - константа приладу, подають перший імпульс на вхід діод-ємнісної запам'ятовуючої комірки, затримують другий імпульс на час Δt , менший тривалості вихідного імпульсу $\tau_{\text{вх}}$, інвертують затриманий імпульс і подають його на вхід діод-ємнісної запам'ятовувальної комірки, за величиною напруги на конденсаторі $U_{\text{в}}$ визначають за допомогою співвідношення $U_{\text{п}} = kU_{\text{в}}(1 - e^{-\gamma \Delta t})^{-1}$ пікову напругу вихідного електричного імпульсу.