

Пристрій для незалежного регулювання електричного режиму в трифазній дуговій печі, який містить в колі регулювання кожної фази давач струму і давач напруги, виходи яких з'єднані з відповідними входами блока порівняння, вихід якого з'єднаний через ключ з механізмом переміщення електрода своєї фази, який **відрізняється** тим, що пристрій додатково споряджений в кожній фазі блоком фільтра постійної складової струму дуги, входи яких з'єднані з виходами давачів струмів дуг відповідно, а виходи цих фільтрів з'єднані через діод з входом тригера, вихід тригера першої фази з'єднаний з першими входами першого і третього логічного елемента "І", а також з першим входом першого логічного елемента "АБО", вихід тригера другої фази з'єднаний з другим входом першого логічного елемента "І", з першим входом другого логічного елемента "І", а також з третім входом другого логічного елемента "АБО", вихід тригера третьої фази з'єднаний з другими входами третього і першого логічного елемента "І" а також з третім входом третього логічного елемента "АБО", виходи трьох логічних елементів "І" з'єднані з другими входами трьох логічних елементів "АБО" відповідно, а також вихід першого логічного елемента "І" з'єднаний з першим входом другого логічного елемента "АБО", вихід другого логічного елемента "І" з'єднаний з першим входом третього логічного елемента "АБО", а вихід третього логічного елемента "І" з'єднаний з третім входом першого логічного елемента "АБО", виходи трьох логічних елементів "АБО" з'єднані з керуючими входами трьох ключів відповідно.