

Устройство для независимого регулирования электрического режима в трехфазной дуговой печи содержит в цепи регулирования каждой фазы подаватель тока и подаватель напряжения, блок сравнения, ключ, механизм перемещения электрода своей фазы. Устройство дополнительно оснащено в каждой фазе блоком фильтра постоянной составляющей тока дуги, входы которых соединены с выходами подавателей токов дуг соответственно, а выходы этих фильтров соединены через диод с входом триггера. Устройство принадлежит к электротермии и может использоваться для независимого регулирования мощности дуг в фазах дуговых сталеплавильных печей при технологических коротких замыканиях.