

Зварювальне джерело живлення, до складу якого входять зварювальний трансформатор, вузол регулювання зварювального струму та напруги, який включено послідовно з первинною обмоткою зварювального трансформатора в мережу живлення, датчик струму, який разом з першою вторинною обмоткою трансформатора і зварювальним проміжком утворюють перше зварювальне коло, формувач сигналу датчика струму, вхід якого підключено до датчика струму, а вихід - до першого входу вузла часового зсуву, другий вхід якого підключено до мережі живлення, а вихід - до керуючого входу вузла регулювання зварювального струму та напруги, яке **відрізняється** тим, що датчик струму складається з блока конденсаторів, вузол регулювання зварювального струму та напруги включено послідовно з першим зварювальним колом, до складу трансформатора введена друга вторинна обмотка, джерело оснащено ключем та ємнісним реактором, які підключені послідовно і разом зі зварювальним проміжком і другою вторинною обмоткою трансформатора утворюють друге зварювальне коло, яке підключене паралельно першому зварювальному колу, при цьому керуючий вхід ключа підключений до виходу формувача сигналу датчика струму.