

Invenția se referă la domeniul sudării cu arc electric și poate fi utilizată pentru alimentarea instalațiilor pentru sudare cu arc electric de la rețelele electrice cu capacitate mică.

Instalația pentru sudare cu arc electric conține un redresor (1), un filtru (2), un dispozitiv de încărcare cu impuls (3), o baterie de acumuloare (4) și un convertor de tensiune (5), conectate în serie. Instalația mai conține un bloc de reglare a curentului de sudare (6), conectat cu o ieșire la o intrare de dirijare a dispozitivului de încărcare cu impuls (3), iar cu o altă ieșire – la intrarea de dirijare a convertorului de tensiune (5), precum și un controler de încărcare (7) a bateriei de acumuloare, conectat cu intrarea la bateria de acumuloare (4), iar cu ieșirea – la o altă intrare de dirijare a dispozitivului de încărcare cu impuls (3), totodată bateria de acumuloare (4) este selectată cu o capacitate, care permite asigurarea integrală cu energie electrică a arcului de sudare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

