

Система економічного електричного розігріву їжі під час аварійних відключень електропостачання містить низьковольтне джерело живлення постійного струму напругою 12 V, підвищувальний DC-DC-перетворювач напруги та електронагрівальний пристрій з нагрівальним елементом. Вхід підвищувального DC-DC-перетворювача електрично з'єднаний з низьковольтним джерелом живлення. Вихід підвищувального DC-DC-перетворювача електрично з'єднаний з нагрівальним елементом електронагрівального пристрою та налаштований на формування вихідної напруги близько 20 V постійного струму.