

Спосіб електротермотренування катодів прямого розжарювання з емігвальним тілом, закріпленим безпосередньо на підігрівнику, при якому здійснюють високотемпературний прогрів підігрівника і емігвального тіла шляхом пропускання через підігрівник струму електротермотренування, величину якого встановлюють більшою, ніж робоче значення струму розжарювання катода, який **відрізняється** тим, що струм електротермотренування подають на підігрівник у вигляді періодичної послідовності прямокутних імпульсів, період повторення яких вибирають більшим часу готовності катода, причому співвідношенням між температурами електротермотренування підігрівника і емігвального тіла керують шляхом зміни періоду повторення імпульсів струму електротермотренування, а тривалість кожного з них вибирають у стільки разів коротше часу готовності катода, у скільки разів квадрат величини встановленого струму електротермотренування більше квадрата робочого значення струму розжарювання катода.