

Спосіб зміни кількості активних витків регульовальної обмотки (12) в електричній установці (10), причому регульовальна обмотка (12) приєднана до мережі змінного струму із заданою тривалістю  $T$  періоду, розрахована на задану номінальну силу  $I_N$  струму і має перший і другий відводи (121, 122) обмотки; із першого режиму сталого струму, в якому навантажувальний струм тече від першого відводу обмотки по першому головному ланцюгу до силового відводу (15), а другий відвід обмотки від'єднаний від силового відводу, згідно із заданою схемою послідовності операцій перемикання здійснюють перемикання в другий режим сталого струму, в якому навантажувальний струм тече від другого відводу обмотки по другому головному ланцюгу до силового відводу, а перший відвід обмотки від'єднаний від силового відводу; згідно зі схемою послідовності операцій перемикання, виходячи із першого режиму сталого струму на стадії а перемикання перший відвід обмотки через перший перехідний ланцюг з'єднаний або залишають з'єднаним, або з'єднують із силовим відводом, а перший головний ланцюг від'єднують; на стадії б перемикання другий відвід обмотки через другий перехідний ланцюг з'єднують із силовим відводом, у результаті чого внаслідок ступеневої напруги між відводами обмотки контурний струм  $i_K$  тече по перехідних ланцюгах; на стадії с перемикання перший відвід обмотки від'єднують від силового відводу; на стадії d перемикання другий відвід обмотки через другий головний ланцюг з'єднують із силовим відводом; принаймні в один заданий контрольний момент  $t_T$  часу між стадіями а і с перемикання перевіряють від'єднання першого головного ланцюга; визначають силу  $I_L$  навантажувального струму; контрольний момент  $t_T$  часу встановлюють залежно від сили  $I_L$  навантажувального струму.