

Invenția se referă la procedee de transmitere a informației prin semnale analogice și poate fi utilizată în interfețe de comunicație a dispozitivelor electronice distanțate, de exemplu, emițător și receptor.

Procedeele de transmitere a semnalelor prin linia de curent continuu include transmiterea semnalului analogic de la un emițător la un receptor, amplasate pe linia de comunicație asociată cu linia de curent continuu, prin variația rezistenței emițătorului în linia de comunicație, conectând rezistoarele dintr-un set de patru rezistoare, trei dintre care, cu conductanțele  $Y_s(0)$ ,  $Y_s(1)$ ,  $Y_s(\infty)$ , sunt de referință, iar cel de-al patrulea, cu conductanța  $Y_s^1$  – informațional, și se calculează după semnalul transmis  $U_C$ , citirea de către receptor a valorilor curentului corespunzător, calculul conductanțelor de intrare ale liniei de comunicație și calculul valorii semnalului transmis  $U_C$  conform conductanțelor respective de intrare  $Y_{in}(0)$ ,  $Y_{in}^1$ ,  $Y_{in}(1)$ ,  $Y_{in}(\infty)$  ale liniei de comunicație. Noutatea procedeeului constă în aceea că în calitate de emițător se utilizează rezistorul de referință cu conductanța  $Y_s(0)$  prin circuitul de alimentare al acestuia, care este conectat permanent la linia de curent continuu, iar celelalte rezistoare din set, care sunt legate funcțional cu emițătorul, sunt conectate pe rând în linia de comunicație, conductanțele celorlalte rezistoare de referință și conductanța  $Y_s^1$  reprezintă respectiv sumele conductanțelor primare  $\bar{Y}_s(1)$ ,  $\bar{Y}_s(\infty)$ ,  $\bar{Y}_s^1$  și conductanței  $Y_s(0)$ . Valorile conductanțelor primare se stabilesc dependente de conductanța  $Y_s(0)$ .

Revendicări: 2

Figuri: 3