

Invenția se referă la sisteme de căutare automată, și anume la sisteme de căutare de avarie a parașutelor decuplate. Sistemul de căutare de avarie a parașutelor decuplate conține un dispozitiv al balizei radio amplasat într-o bilă a parașutei auxiliare, un dispozitiv de lansare automată, fixat pe partea interioară a curelei husei parașutei sub perna de decuplare a dispozitivului de decuplare și un dispozitiv de căutare, conectat la un computer personal portabil de dimensiuni mici, echipat cu un receptor GPS încorporat.

Dispozitivul balizei radio conține o antenă GPS activă (4), conectată la receptorul GPS (3), conectat la microcontrolerul (11), care este conectat la controlerul de alimentare (12), conectat la o baterie de acumulare (13), la un convertor analogic-numeric (16), o memorie energetic independentă (10), o interfață USB (6), un buton de lansare, un intervalometru de timp real (14) și un emițător-receptor numeric ISM (15) cu antenă ISM nedirecționată (17).

Dispozitivul de lansare automată conține un microcontroler MCU, care este conectat la memoria energetic independentă, interfața USB, intervalometrul de timp real și emițătorul-receptor analogic-numeric cu antenă ISM nedirecționată, și controlerul de alimentare a tuturor nodurilor dispozitivului, conectat la o baterie de acumulare.

Dispozitivul de căutare conține un microcontroler MCU, care este conectat la interfața USB și emițătorul-receptor numeric ISM cu antenă ISM nedirecționată.

Revendicări: 3

Figuri: 7

