

Изобретение относится к автоматическим системам поиска, а именно к аварийным системам поиска отцепленных парашютов.

Аварийная система поиска отцепленных парашютов содержит устройство радиобуя, расположенное в шарике вытяжного парашюта, устройство автоматического запуска, закрепленное на внутренней стороне лямки ранца парашюта под подушкой отцепки устройства отцепки, и поисковое устройство, соединенное с малогабаритным портативным персональным компьютером, оснащенный встроенным GPS-приемником.

Устройство радиобуя содержит активную GPS антенну (4), соединенную с GPS-приемником (3), соединенным с микроконтроллером (11), который соединен с контроллером питания (12), подсоединенным к аккумуляторной батарее (13), с аналого-цифровым преобразователем (16), с энергонезависимой памятью (10), с интерфейсом USB (6), с кнопкой запуска (5), с таймером реального времени (14) и цифровым приемопередатчиком ISM (15) с ненаправленной ISM антенной (17).

Устройство автоматического запуска содержит микроконтроллер MCU, который соединен с энергонезависимой памятью, интерфейсом USB, таймером реального времени и аналого-цифровым приемопередатчиком с ненаправленной ISM антенной, и контроллером питания всех узлов устройства, подключенным к аккумуляторной батарее.

Поисковое устройство содержит микроконтроллер MCU, который соединен с интерфейсом USB и цифровым приемопередатчиком ISM с ненаправленной антенной ISM.

П. формулы: 3

Фиг.: 7

