

Изобретение относится к области спортивной авиации, а именно к системам определения местонахождения отцепленных парашютов.

Система определения местонахождения отцепленных парашютов включает устройство радиобуя, расположенное в вытяжном шарике вытяжного парашюта, устройство автоматической индикации отцепки парашюта, закрепленное на внутренней стороне лямки ранца парашюта под подушкой отцепки устройства отцепки, и устройство определения местонахождения отцепленных парашютов, соединенное с малогабаритным портативным персональным компьютером, оснащенным GPS-приемником.

Устройство радиобуя содержит GPS приемник (3) с GPS антенной (4), подсоединенный к микроконтроллеру (11), который подсоединен к контроллеру питания (12), соединенному с аккумуляторной батареей (13), также содержит аналого-цифровой преобразователь (16), энергонезависимую память (10), интерфейс USB (6), кнопку запуска (5), таймер реального времени (14) и цифровой приемопередатчик ISM (15) с ненаправленной ISM антенной (17).

Устройство автоматической индикации отцепки парашюта содержит кнопку запуска, магнитный датчик, микроконтроллер, к которому подсоединены энергонезависимая память, интерфейс USB, таймер реального времени, аналого-цифровой преобразователь, цифровой приемопередатчик ISM с ненаправленной ISM антенной, и контроллер питания, соединенный с аккумуляторной батареей.

Устройство определения местонахождения отцепленных парашютов содержит контроллер питания, к которому подсоединен микроконтроллер, к которому подсоединены интерфейс USB и цифровой приемопередатчик ISM с направленной ISM антенной.

П. формулы: 1

Фиг.: 7

