

Все технологии отработаны для использования со спутниковой группировкой компании ООО «Спутникс». Проведены первые тесты, подтверждающие возможности устройства. Размер, масса и уровень потребления позволяют использовать маяк на БВС с взлётной массой от 5 кг.

УДК 623.746

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ РАЗРАБОТКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БВС

К. О. ЛОБЗА

ООО «Международный центр мониторинга», Россия

Учебные БВС должны обладать свойствами, отличающимися от коммерчески применяемых БВС:

- надежностью;
- ремонтпригодностью;
- простотой конструкции;
- низкой стоимостью комплектующих для ремонта.

Важно иметь возможность использовать учебный БВС для разных целей:

- отработка взлёта и посадки
- мониторинг протяженных объектов
- перевозка грузов.

Для учебного оборудования непринципиальна большая длительность полёта, а принципиальна возможность отработки различных сценариев применения, обеспечивающих разнообразие тем обучения и повышение квалификации пользователей.

Для решения данной задачи компанией ООО «Международный центр мониторинга» разрабатывается учебный комплект для изучения основ проектирования и обслуживания БВС на базе аппаратно – программных комплексов отечественного производства. Учебный комплект представляет собой не только полноценно функционирующую модель БВС, но еще и учебно-лабораторный стенд, имеющий возможность подключения к симуляционному программному обеспечению для моделирования полета внутри помещения при закреплении БВС в специальный испытательный стенд.