



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЯ МОДУЛЕМ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ
Описание функциональных характеристик экземпляра программного
обеспечения





1. Общие сведения

1.1. Обозначение и наименование программы

Программное обеспечение управления модулем полезной нагрузки.

2. Функциональные характеристики

Программа предназначена для управления гиростабилизированной платформой, установленной на беспилотном воздушном судне (БВС), и предназначенной для установки на нее полезной нагрузки (видеокамеры или тепловизора).

Набор основных функциональных характеристик включает:

- осуществление точного позиционирования по двум осям стабилизации;
- обработка данных с гироскопов и акселерометров в реальном времени;
- компенсация внешних воздействующих факторов;
- обеспечение плавного движения приводов с регулируемым усилием;
- диагностирование состояния приводов и датчиков гиростабилизированной платформы.

