

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПИТАНИЕМ БВС МУЛЬТИРОТОРНОГО ТИПА

**Описание функциональных характеристик экземпляра программного
обеспечения**



1. Общие сведения

1.1. Обозначение и наименование программы

Программное обеспечение управления питанием БВС мультироторного типа.

2. Краткое описание программного обеспечения

Программа предназначена для управления системой электропитания беспилотного воздушного судна мультироторного типа. Программное обеспечение обеспечивает включение, отключение и контроль состояния цепей питания бортовых систем. Функциональные возможности программы включают реализацию алгоритмов безопасного включения и выключения питания, обработку управляющих воздействий, а также получение и передачу обратной связи о текущем состоянии линий питания и режимах работы.

Набор функциональных характеристик включает:

- управление ключом питания при выполнении необходимой последовательности нажатий кнопки;
- светодиодная индикация о текущем состоянии.

