

# Описание функциональных характеристик программного обеспечения

## Встроенное программное обеспечение управления полезной нагрузкой БПЛА «БУР-П»

© 2023 ООО «ПОЛДЕНЬ. 21-Й ВЕК»

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ПО .....</b>	<b>3</b>
<b>ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ.....</b>	<b>4</b>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>5</b>

## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ПО

Программа представляет собой встроенное программное обеспечение микроконтроллера, позволяющее осуществлять управление полезной нагрузкой различного типа.

## ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- связь с автопилотом по цифровому интерфейсу;
- выдача управляющих воздействий на исполнительные механизмы;
- получение обратной связи с исполнительных механизмов.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Программа предполагает взаимодействие с управляющим устройством посредством UART, в частности с автопилотом «БАРСУК».

Программа включает в себя конфигурацию сборки для платы управления полезной нагрузкой.