



**БОРТОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАПИСИ И
ТРАНСЛЯЦИИ ФОТОГРАФИЙ С ТЕЛЕМЕТРИЕЙ**
**Описание функциональных характеристик экземпляра программного
обеспечения**



1. Общие сведения

1.1. Обозначение и наименование программы

Бортовое программное обеспечение записи и трансляции фотографий с телеметрией.

2. Функциональные характеристики

Программа предназначена для передачи фотографий с телеметрией при осуществлении аэрофотосъемки беспилотного воздушного судна.

Набор основных функциональных характеристик включает:

- отправка команд на фотографирование фотоаппарату;
- скачивание и сохранение снимков с фотоаппарата;
- добавление в фото (в формат EXIF) текущей телеметрии с автопилота, в том числе ГНСС координаты, а также текущие показатели крена, курса и тангажа;
- конвертация фото из оригинала в сжатый формат, для быстрого скачивания;
- удаление сохраненных фото.