

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «КОНВЕРТЕР ЛОГОВ»

**Описание функциональных характеристик экземпляра программного  
обеспечения**



## 1. Общие сведения

### 1.1. Обозначение и наименование программы

Программное обеспечение «Конвертер логов».

## 2. Краткое описание программного обеспечения

Программа предназначена для конвертации и расшифровки файлов телеметрии беспилотных летательных аппаратов из бинарного формата (BIN) в текстовые форматы (TXT, CSV). Программа поддерживает расшифровку зашифрованных файлов, настройку параметров экспорта данных, фильтрацию по временным интервалам и выбор экспортируемых параметров.

Набор основных функциональных характеристик включает:

- загрузка бинарных файлов телеметрии (BIN) через интерфейс или методом перетаскивания;
- расшифровка зашифрованных файлов по алгоритму AES-256-CBC;
- парсинг протокола MAVLink v2 для извлечения телеметрических данных;
- настройка параметров экспорта (выбор колонок, точность значений, фильтрация по времени);
- экспорт данных в текстовые форматы TXT и CSV;
- объединение сообщений с одинаковыми временными метками в единые записи;
- автоматическое заполнение пустых ячеек последними известными значениями (Forward Fill).

