

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЗАГРУЗКИ И ГЕОПРИВЯЗКИ ФОТОГРАФИЙ
Руководство пользователя**



Оглавление

Оглавление	2
1. Назначение.....	3
2. Запуск программы.....	3
3. Кнопка «Удалить прошлые фотографии»	4
4. Кнопка «Включить фотоаппарат».....	4
5. Кнопка «Запуск передачи файлов».....	4
5.1. Кнопка «Добавить в очередь»	4
5.2. Кнопка «Включить автоматическое скачивание».....	5
6. Кнопка «Отключить передачу файлов на удаленный сервер»	5



1. Назначение

Программное обеспечение загрузки и геопривязки фотографий предназначено для фотограмметрической обработки массива фотографий и данных телеметрии, полученных при осуществлении аэрофотосъемки беспилотным воздушным судном (БВС).

2. Запуск программы

Запуск программы осуществляется с помощью значка «TiffTransmitter» (рис. 1).



Рисунок 1 – Значок запуска программы

В результате запуска программы открывается главное окно программы (рис. 2)

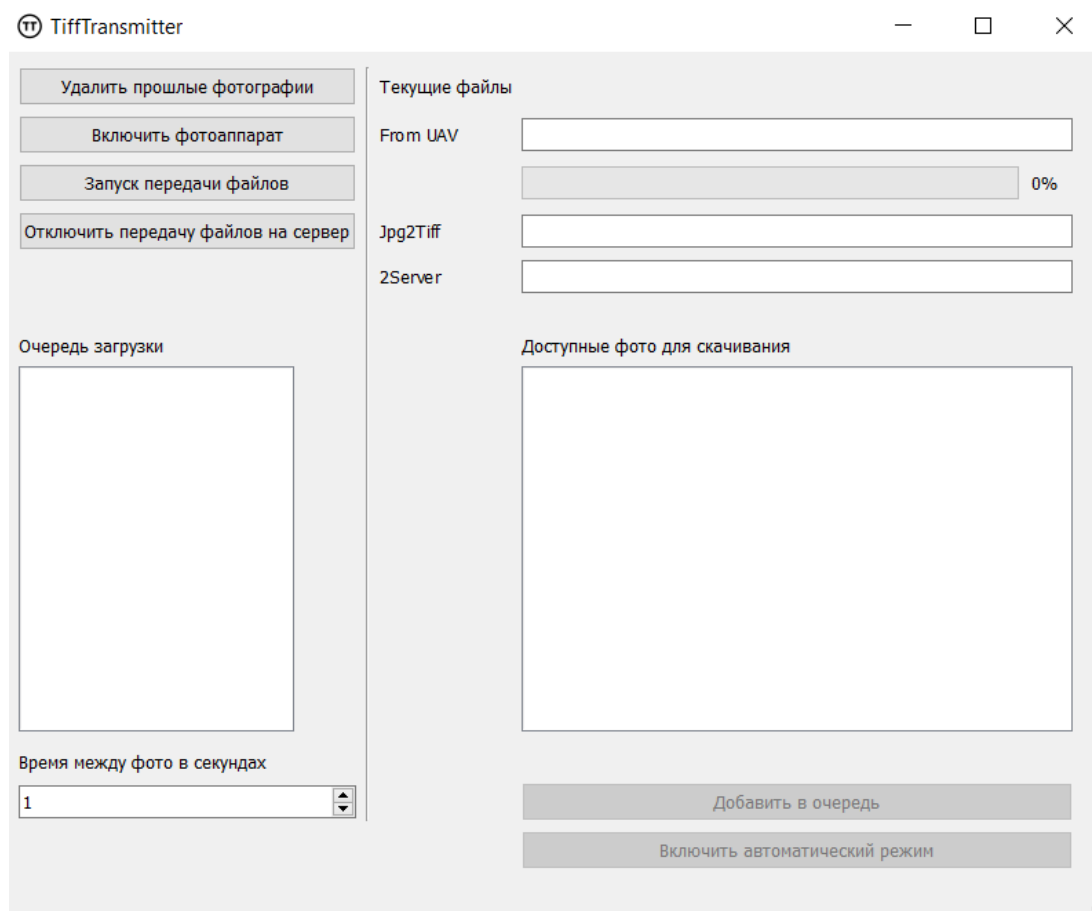


Рисунок 2 – Главное окно программы



3. Кнопка «Удалить прошлые фотографии»

Кнопка «Удалить прошлые фотографии» предназначена для отправки сигнала для удаления всех сделанных снимков на борте, после одного нажатия больше не доступна.

4. Кнопка «Включить фотоаппарат»

Кнопка «Включить фотоаппарат» предназначена для инициализации одного из элементов бортовой части отвечающего за фотографирование и сохранением снимков с вшитой телеметрией на борте, после нажатия, окрашивается в другой цвет, можно нажать повторно для паузы в непрерывном фотографировании.

5. Кнопка «Запуск передачи файлов»

Кнопка «Запуск передачи файлов» предназначена для инициализации подключения к бортовой части, а также запуска сканирования новых снимков на борте, для их дальнейшего скачивания, после нажатия сама кнопка окрашивается в другой цвет, а на наземную часть начинают скачиваться фото в низком разрешении (50 – 150 Кбайт). После нажатия появляется доступность кнопок «Добавить в очередь» и «Включить автоматическое скачивание».

5.1. Кнопка «Добавить в очередь»

Кнопка «Добавить в очередь» предназначена для добавления фотографий в очередь загрузки (окно «Очередь загрузки»), данная кнопка можно пользоваться только при наличии уже скаченного фото, необходимо выбрать снимок и уже после этого нажать на кнопку (данная кнопка нужна для скачивания уже оригинальных фото, размер 7 – 15 Мбайт) (рис. 3).

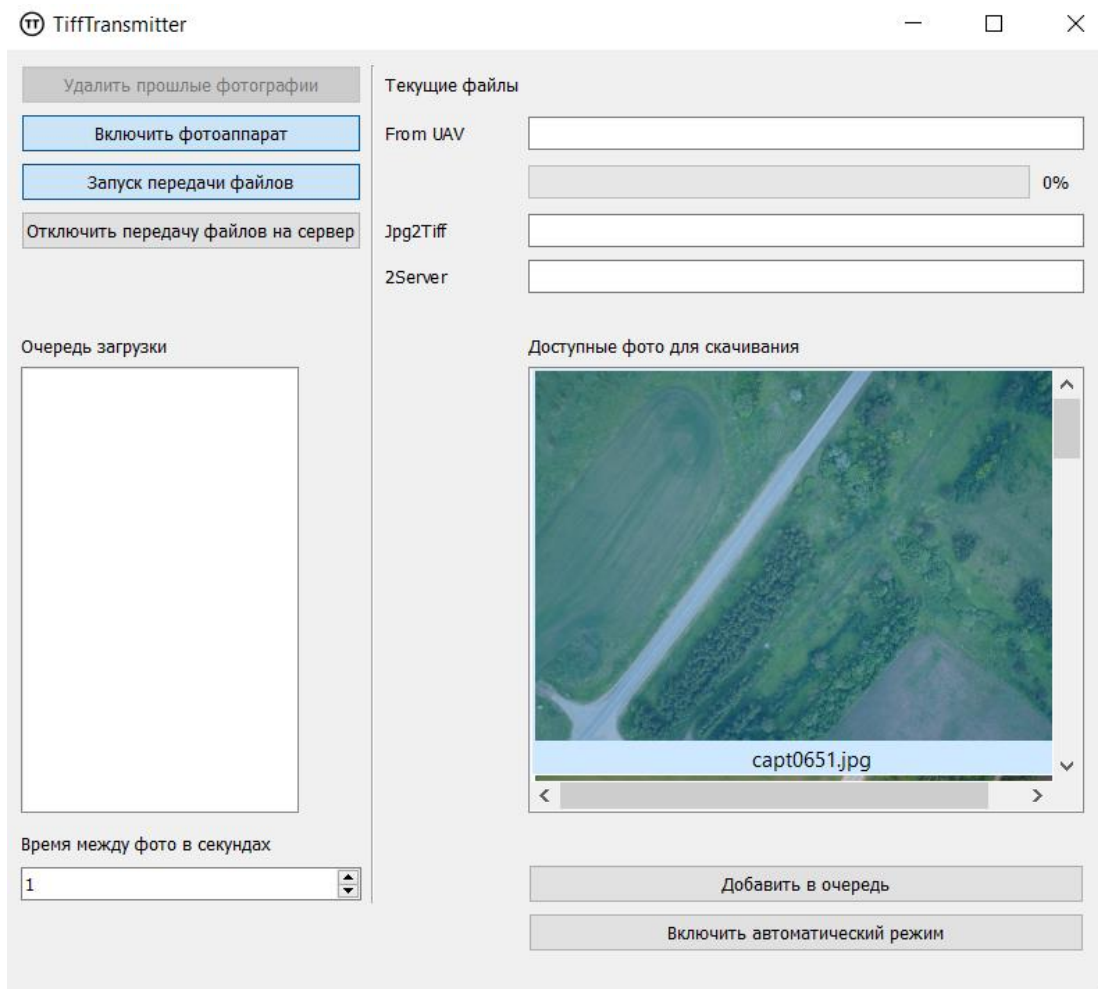


Рисунок 3 – Загрузка фотографий в ручном режиме

5.2. Кнопка «Включить автоматическое скачивание»

Кнопка «Включить автоматическое скачивание» предназначена для автоматического добавления последних сделанных на беспилотном воздушном судне фотографий в очередь для скачивания.

6. Кнопка «Отключить передачу файлов на удаленный сервер»

Кнопка «Отключить передачу файлов на удаленный сервер» конвертирует скаченные оригинальные фотографии в TIF формат, при наличии снимка данного формата в директории программы идет автоматическая передача данного фото на указанные серверы в конфигурационном файле. Данная кнопка отключает автоматическую передачу, при нажатии окрашивается в другой цвет, во время работы также можно снова включить автоматическую отправку фото.