

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«OVERLAP»

Руководство пользователя





Оглавление

Оглавление.....	2
1. Назначение.....	3
2. Запуск программы.....	3
3. Пункт «Настройки».....	4
4. Окно ввода данных.....	4
4.1. Пункт «Камера».....	4
4.2. Пункт «Объектив».....	5
4.3. Пункт «Скорость полета».....	6
4.4. Пункт «Продольное перекрытие».....	6
4.5. Пункт «Поперечное перекрытие».....	6
5. Таблица вывода результатов.....	6



1. Назначение

Программное обеспечение «OverLap» предназначено для расчета периода фотографирования в метрах и секундах, расстояния между проходами и снимками.

2. Запуск программы

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



Рисунок 1 – Значок запуска программы отображения видеоинформации

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

Настройка параметров программы:

Камера:	Sony Nex-5		
Объектив:	SEL20F28		
Скорость полета (м/ч):	—	26	+
Продольное перекрытие (%):	—	80	+
Поперечное перекрытие (%):	—	60	+

Нажатие по заголовку скрывает элементы управления

Высота (м)	Длина захвата (м)	Ширина захвата (м)	Размер пикселя (см/рх)	Период фото(с.)	Расстояние между снимками(м)	Расстояние между проходами (м)
50	39	59	1	1	8	23
100	78	117	2	2	16	47
150	117	176	4	3	23	70
200	156	235	5	4	31	94
300	234	352	7	6	47	141
400	312	470	10	9	62	188
450	351	528	11	10	70	211
500	390	587	12	11	78	235
600	468	705	14	13	94	282
650	507	763	16	14	101	305
700	546	822	17	15	109	329

1 – строка меню, 2 – окно ввода данных, 3 – таблица вывода результатов

Рисунок 2 – Главное окно программы



3. Пункт «Настройки»

Пункт «Настройки» позволяет редактировать значения высоты в метрах, а также отображает версию программы (рис. 3).

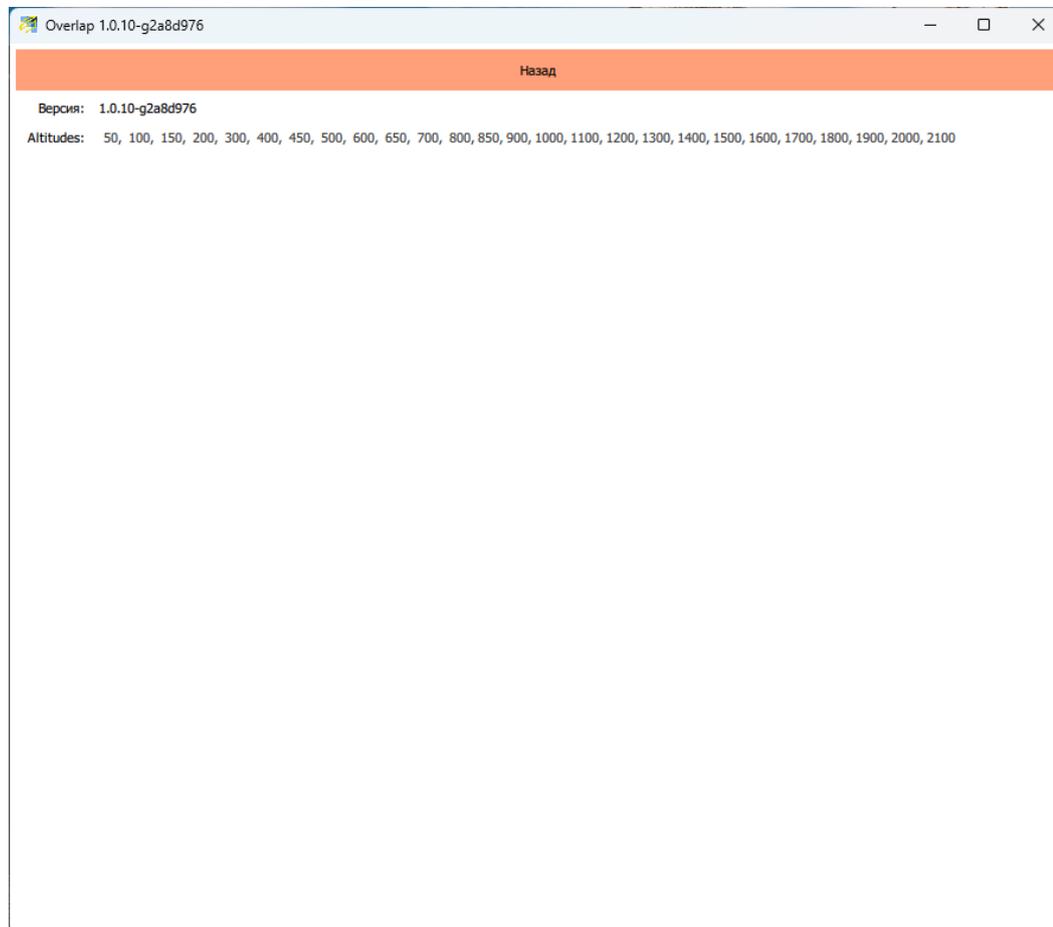


Рисунок 3 – Пункт «Настройки»

4. Окно ввода данных

4.1. Пункт «Камера»

Пункт «Камера» позволяет выбрать из списка модель камеры (рис. 4.).

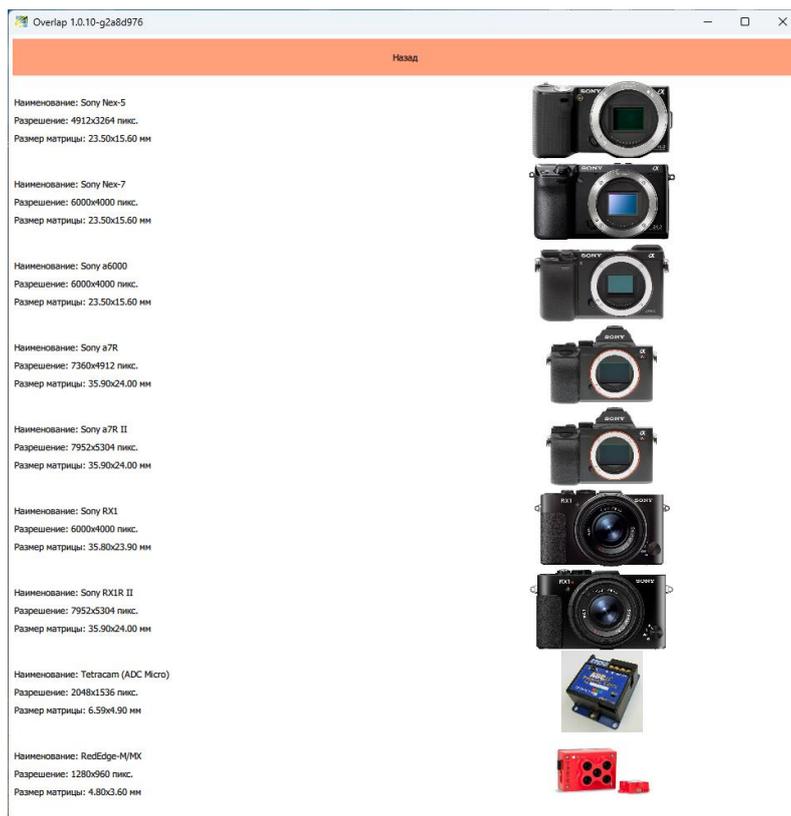


Рисунок 4 – Пункт «Камера»

4.2. Пункт «Объектив»

Пункт «Объектив» позволяет выбрать из списка модель объектива (рис. 5.).

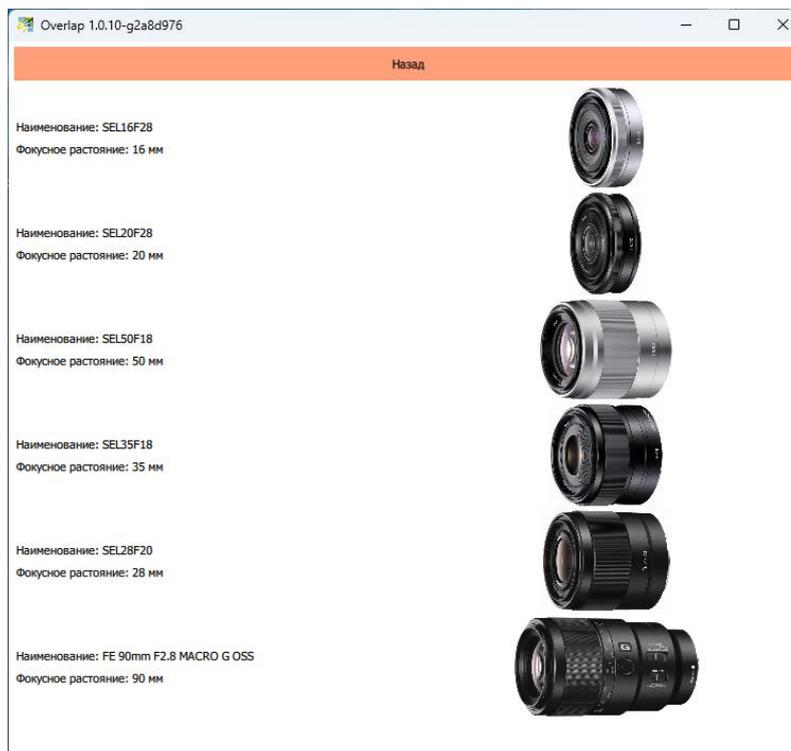


Рисунок 5 – Пункт «Объектив»



4.3. Пункт «Скорость полета»

Пункт «Скорость полета» позволяет изменять значения скорости полета.

4.4. Пункт «Продольное перекрытие»

Пункт «Продольное перекрытие» позволяет выбрать значение перекрытия в процентах.

4.5. Пункт «Поперечное перекрытие»

Пункт «Поперечное перекрытие» позволяет выбрать значение перекрытия в процентах.

5. Таблица вывода результатов

Таблица вывода результатов предоставляет значения: высота, длина захвата, ширина захвата, размер пикселя, период фото, расстояние между снимками, расстояние между проходами.