

Руководство пользователя

АО ФИРМА «Ракурс», Москва, <https://racurs.ru>

Авторские права © 2025 АО ФИРМА «Ракурс»

Разделы справки и их соответствие модулям системы PHOTOMOD 8.1

Руководство пользователя	Имя файла	Краткое описание	Модуль или программа
Настройка ОС Linux и установка PHOTOMOD	install_Astra_Linux_1.7.pdf	Установка системы (Astra Linux 1.7)	Дистрибутив PHOTOMOD, соответствующий конкретному дистрибутиву Linux
	install_Astra_Linux_1.8.pdf	Установка системы (Astra Linux 1.8)	
	install_ALTLinux_10.4.pdf	Установка системы (ALT Linux 10.4)	
	install_RedOS_8.0.pdf	Установка системы (РЕД ОС 8.0)	
	install_AlterOS_9.6.pdf	Установка системы (АльтерОС 9.6)	
Настройка ОС Linux и установка PHOTOMOD UAS	UAS_Astra_Linux_1.7.pdf	Установка системы (Astra Linux 1.7)	Дистрибутив PHOTOMOD UAS, соответствующий конкретному дистрибутиву Linux
	UAS_Astra_Linux_1.8.pdf	Установка системы (Astra Linux 1.8)	
	UAS_ALTLinux_10.4.pdf	Установка системы (ALT Linux 10.4)	
	UAS_RedOS_8.0.pdf	Установка системы (РЕД ОС 8.0)	
	UAS_AlterOS_9.6.pdf	Установка системы (АльтерОС 9.6)	
Общие сведения о системе	general.pdf	Требования к ПК и программному обеспечению	Core
		Оборудование для работы в стереорежиме	System Monitor
		Описание интерфейса и основных окон системы	Control Panel
		Система ресурсов и управление профилями	Explorer
		Конвертер растровых изображений	Raster Converter
		Операция Pan-sharpening	ParProc
		Распределенная обработка	
		Форматы и размещение проектных файлов	
Создание проекта	project.pdf	Создание проекта:	Core
		• тип проекта	ImageWizard

Руководство пользователя	Имя файла	Краткое описание	Модуль или программа
		<ul style="list-style-type: none"> система координат размещение данных проекта Формирование блока: <ul style="list-style-type: none"> преобразование изображений загрузка изображений настройка изображений Функции управления проектами	
Построение сети	measurement.pdf	Ввод характеристик камер Выполнение внутреннего ориентирования Выполнение взаимного ориентирования Ввод/измерение опорных точек и выполнение внешнего ориентирования Импорт/экспорт: <ul style="list-style-type: none"> точек триангуляции элементов внешнего ориентирования 	<i>AT</i> <i>Редактор камер</i>
Уравнивание сети	solver.pdf	Уравнивание блоков снимков центральной проекции Уравнивание сканерных блоков	<i>SolverA</i> <i>SolverS</i>
Векторизация	vectorization.pdf	Работа с векторными слоями	<i>StereoDraw</i>
Создание цифровой модели рельефа	DEM.pdf	Подготовка базовых слоев для построения ЦМП/ЦМР Построение ЦМП/ЦМР: <ul style="list-style-type: none"> расчет пикетов построение TIN построение текстурированных 3D поверхностей TIN построение DEM построение облаков точек LAS построение true ortho 	<i>DTM</i> <i>dDSM</i>

Руководство пользователя	Имя файла	Кратное описание	Модуль или программа
		<ul style="list-style-type: none"> • построение горизонталей 	
Ортотрансформирование Создание ортофотоплана	ortho.pdf geomosaic.pdf	Построение ортофотопланов и контроль точности Выравнивание яркости Нарезка на листы Создание зарамочного оформления	GeoMosaic
Трехмерное моделирование	3d-mod.pdf	Создание 3D-векторных объектов	3D-Mod
Обработка лидарных данных	lidar.pdf	Обработка лидарных данных	dDSM
Нейросетевая обработка лидарных данных	neural.pdf	Нейросетевая обработка лидарных данных	Модуль нейросетевой обработки лидарных данных Доступно только для ОС Astra Linux 1.7 и Astra Linux 1.8
Обработка данных БПЛА	uas.pdf	Обработка данных БПЛА	UAS
Общие параметры системы	settings.pdf	Настройка параметров системы	Core
Горячие клавиши	hotkeys.pdf	Использование горячих клавиш при работе в системе	Core
Программа GeoCalculator	geocalc.pdf	Пересчет геодезических координат точек из одной системы координат в другую, конструктор систем координат	GeoCalculator
Программа ScanCorrect	sccor.pdf	Исправление геометрических искажений аналоговых снимков, которые происходят при сканировании снимков планшетными полиграфическими сканерами	ScanCorrect
Инструкция по установке геоида EGM2008	install_egm.pdf	Установка геоида EGM2008	Дистрибутив EGM 2008