

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСПИЛОТНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПРОИЗВОДСТВА SENSEFLY

				
Размах крыльев	80 см	96 см		
Взлетный вес, включая стандартную камеру	0,5 кг	0,69 кг	0,71 кг	0,73 кг
Оптимизированный аэродинамический профиль	нет	да		
Электропитание	да	да		
Дальность радиосвязи	1 км	до 3 км		
Съемные крылья	нет	да		
Камера по умолчанию	IXUS/ELPH RGB (16 MP)	IXUS/ELPH RGB (16 MP)	S110 NIR (12 MP)	IXUS/ELPH RGB (16 MP)
Дополнительная камера	нет	IXUS/ELPH RGB, S110 NIR, S110 RE, S110 RGB, multiSPEC 4C		
eMotion для планирования и контроля полета	да	да		
Postflight Terra LT, фотограмметрическое	да	да		
Postflight Terra 3D фотограмметрическое	нет	да		
Для расчета вегетационных индексов	нет	нет	да	нет
Средняя скорость	36 км/час	36-57 км/час		
Ветроустойчивость	7 м/с	12 м/с		
Время полета со стандартной камерой	30 мин.	50 мин.	45 мин.	40 мин.
Максимальное покрытие за один полет	6 км ²	12 км ²	10 км ²	8 км ²
Посадка с точностью +/- 5 м	нет	да		
Кинематика в режиме реального времени	нет	нет	нет	да
Виртуальные базовые станции	нет	нет	нет	да
Пост-обработка ГНСС данных	нет	нет	нет	да
Необходимость геодезической привязки	необязательна	необязательна	необязательна	Не нужна
Абсолютная точность (без привязки)	2-5 м	2-5 м	2-5 м	до 3 см
Разрешение пикселя на земле для снимка	1,5 см	1,5 см	2 см (S110)	1,5 см
Относительная точность ортофотомозаики	3 см	3 см	4 см	3 см
Относительная точность ЦМР	5 см	5 см	7 см	5 см