

senseFly



eBee Geo

Технические характеристики

БПЛА eBee Geo

Размах крыла	116 см
Материал	Вспененный полипропилен (EPP)
Нижняя обшивка	Curv® Композитный полипропилен-термопласт
Масса (пустого)	0,8 кг
Макс. взлётная масса	1,3 кг
Габариты рюкзака	75 x 50 x 29 см
Двигатель	Малозумный, бесщёточный, электрический
Съёмные крылья	Да
Масса пустого рюкзака	4,6 кг
Программное обеспечение	eMotion, в комплекте
Камера в комплекте	senseFly S.O.D.A., 20 Мп, f=10,6 мм
Страна производства	Швейцария

Лётные характеристики

Крейсерская скорость	40-110 км/ч (11-30 м/с)
Соппротивление ветру	До 46 км/ч (12,8 м/с)
Тип взлёта	С рук (без катапульты)
Тип посадки	Автоматическая линейная (без парашюта, точность 5 м)
Рабочая температура	-15° ... +40°C *
Влажность	Устойчив к морозящему дождю
Предотвращение столкновения с землёй	Да — лидар (дальность до 120 м)

Техническое обслуживание и регламентные работы

Доступные запчасти	Трубки Пито, крылья, пропеллеры и вертикальные стабилизаторы
Агрегатный ремонт	Блок автопилота, верхняя и нижняя части фюзеляжа
Регламентные работы	Каждые 100 часов налёта

Высокоточное позиционирование

Активация	По запросу, программно
РТК	Виртуальная базовая станция (БС), БС на точке с известными/неизвестными координатами
ГНСС	GPS + ГЛОНАСС

Аккумуляторы

Ёмкость	3700 мАч
Напряжение	15,2 В
Число ячеек	4 ячейки
Тип	LiHV
Энергопотребление	56,24 Втч
Масса	330 г

Радиосвязь

Сертификация	CE или FCC
Дальность связи	3 км номинальная (до 8 км)
Частоты	2,400 - 2,4835 ГГц
Шифрование AES 254	Доступно
ЭИИМ	CE/JP 20,0 дБм макс. FCC 22,5 дБм макс.

Покрытие и точность

Макс. номинальное покрытие со 122 м	160 га
Пространственное разрешение со 122 м	2,8 см/пикс
Наилучшее пространств. разрешение (с 47 м)	1,1 см/пикс
Абс. точность по X, Y, Z (при наличии РТК)	2,5 см

*При работе при температурах свыше 35°C необходимо защищать БПЛА на земле от прямых солнечных лучей

Приведённые выше показатели соответствуют оптимальным условиям полёта. Они не соответствуют любым условиям и будут варьироваться в зависимости от них. Также обратите внимание, что состояние трубки Пито может влиять на время полёта.



senseFly

+7 495 232-28-70 www.sensefly.aero info@sensefly.aero sales@sensefly.aero

129626, г. Москва, проспект Мира, д. 102с31, офис 311