

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

БПЛА Supercam S250-f



БПЛА Supercam S250-f – это превосходный аппарат для осуществления геодезической аэрофотосъемки при различных погодных условиях. С его помощью картографические работы можно выполняются не только быстро, но и эффективно. Беспилотник Supercam S250-f может находиться в воздухе на протяжении 180 минут, производя съемку в течение всего полета, за счет чего за один полет может быть выполнена аэрофотосъемка огромной площади.

Беспилотный комплекс Supercam S250-f может двигаться со скоростью до 120 км/ч, делая при этом снимки высокого разрешения благодаря оснащению мощной цифровой фототехникой. В качестве двигателя для данного БПЛА служит электрическая силовая установка, которая запускается после старта беспилотника.

Запускается Supercam S250-f при помощи эластичной катапульты, которая входит в комплект поставки. Небольшие габарита беспилотного комплекса позволяют осуществлять его запуск даже с небольших площадок, что очень удобно в городских и сложных полевых условиях. Аппарат снабжен современной системой-автопилотом, который способен в полной мере выполнить не только взлет и посадку, но и полетное задание. Перед запуском на беспилотник записываются координаты вручную, или автоматически через GPS. Управление

БПЛА может осуществляться в режиме реального времени, поэтому контроль полета может взять на себя и непосредственно оператор. БПЛА Supercam S250-f отлично подойдет для решения широкого спектра задач, связанных не только со съемкой, но и с мониторингом местности.

БПЛА Supercam S250-f	
Продолжительность полёта	180 мин
Скорость полета	65 ÷ 120 км/ч
Дальность радиоканала	50-100 км
Дальность передачи видео	25-50 км
Двигатель	электрический
Размах крыла летательного аппарата	2,5 м
Длина	0.69 м
Масса летательного аппарата	8,5 кг
Тип старта	эластичная катапульта
Диапазон рабочих температур	-35°C +35°C
Фотокамера профессиональная Sony Nex-7	
Общее число пикселей	24.7 млн
Число эффективных пикселей	24.3 млн
Физический размер	23.4 x 15.6 мм
Кроп-фактор	1.5
Максимальное разрешение	6000 x 4000
Тип матрицы	CMOS
Чувствительность	100 - 1600 ISO, Auto ISO, ISO6400, ISO12800
Функция очистки матрицы	есть
Тепловизор FLIR Tau 640 на фиксированной платформе	
Вес	680 г
Габаритные размеры	115x140x12мм
Разрешение	640x480
Спектральный диапазон	7.5-13.5 мкм
Диапазон рабочих температур	- 40° ... + 50°
Видеовыход	PAL
Элементы оборудования GPS JAVAD	
Приемник	Triumph-1
Опции	GPS L1/L2/L2C/L5; GLONASS L1/L2
Память	256 Мб, RTK 5Гц
Обновление данных	5Гц
Опция подавления многолучевости	есть
Порты	RS232, USB
Связь	WAAS/EGNOS; Bluetooth; WiFi 802.11b, GSM модем
Приемник TRE-G3TAJT, OEM	GPS L1/L2/L2C/L5; GLONASS L1/L2

Опция запись во внутреннюю память	256 Мб
обновление данных	сырые данные 5 Гц
Опция подавления многолучевости	есть
Antcom G5Ant-5A5MMRX	
Антенна	двухчастотная L1/L2 OEM GPS+ГЛОНАСС
Вес	111 г
Система подавления многолучевости Ground Plane	есть
ADC-micro	
CMOS сенсор	3.2 Мп (2048 x 1536 пикселей)
Поддерживаемые форматы	10 бит DCM, 8 бит RAW и 10 бит RAW.
Объектив	8.3-мм
Максимальная скорость кадра	около 0,5 - 6 сек
Интерфейс данных	USB 2.0
Размеры	75 мм x 59 мм x 33 мм
Вес	90 г
ПО	PixelWrench2
Мультиспектральная камера Tetracam Mini-MCA 4 / Mini-MCA 6	
Камера	SXGA (1280 x 1024) 1.3 Мп матрица, по одной на каждый канал
фильтры	25-мм
Поддерживаемые форматы	DCM, 8 бит и 10 бит RAW
Вместимость изображения: на изображение	около 1 Мб
Максимальная скорость кадра	около 0,5 -5 сек
Размеры	131.4 x 78.3 x 87.6 мм
Вес	600-700 г
ПО	PixelWrench2

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01