

**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



Supercam S250 – это современный беспилотный аппарат, разработанный как эффективное решение для аэрофотосъемки и наблюдения за территорией. Функциональные возможности БПЛА Supercam S250 делают этот аппарат одним из лидеров в своём сегменте. Для данного БПЛА характерен широкий диапазон скоростей. Управление устройством может осуществляться как оператором, так и автоматически. Планирование полета стало возможным благодаря программному обеспечению, разработанному специально для подобных аппаратов. Программное обеспечение аппарата имеет несколько полезных функций:

- задается скорость полета комплекса;
- устанавливается высота полета;
- производится регулировка частоты съемки и др.

В автоматическом режиме производится расчет времени полета, длина траектории и множество других необходимых данных. Запуск беспилотного комплекса Supercam S250 осуществляется при помощи эластичной катапульты. Что касается посадки, то

предусмотрено сразу два режима:

- посадка в точку, которая внесена в память комплекса изначально (после выполнения полетного задания);
- посадка по команде оператора, который размещается в наземной станции.

Среди функций Supercam S250 можно выделить возможность зависания над определенным объектом или местностью, что делает комплекс отличным решением для наблюдения за территорией. Благодаря использованию качественной оптики, снимки, сделанные БПЛА Supercam S250, имеют высочайшее разрешение: с ними очень удобно работать в процессе создания карт или планов.

	БПЛА Supercam S250
Продолжительность полёта	180 мин
Скорость полета	65 ÷ 120 км/ч
Дальность радиоканала	50-100 км
Дальность передачи видео	15-50 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 управляемый в двух осях	
Вес	680 г
Габаритные размеры	115x140x12мм
Разрешение	640x480
Спектральный диапазон	7.5-13.5 мкм
Диапазон рабочих температур	- 40° ... + 50°
Видеовыход	PAL
Видеокамера Sony управляемая в двух осях	
Вес	480г
Габаритные размеры	115x140x112 мм
Разрешение	500 ТВЛ
ПЗС матрица	1/4

Оптическое увеличение	10x
Диапазон рабочих температур	- 35° ... + 50°
Видеовыход	PAL
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